



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา



หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

Doctor of Medicine Program



สภามหาวิทยาลัยมหิดล

ในคราวประชุมครั้งที่ 610

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ได้อนุมัติการปรับปรุงหลักสูตรนี้แล้ว

๒๕๖๕

(นายชานน ศรีบุรพาภิรมย์)
ผู้อำนวยการกองบริหารการศึกษา

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

สารบัญ

	หน้า
หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป	๑
หมวดที่ ๒ ปรัชญา วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์การเรียนรู้	๔
หมวดที่ ๓ ระบบการจัดการศึกษา โครงสร้างของหลักสูตร รายวิชา และ หน่วยกิต	๖
หมวดที่ ๔ ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล	๘๑
หมวดที่ ๕ ความพร้อมและศักยภาพในการบริหารจัดการหลักสูตร	๘๕
หมวดที่ ๖ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	๑๐๗
หมวดที่ ๗ การประเมินผลการเรียนและเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา	๑๐๙
หมวดที่ ๘ การประกันคุณภาพหลักสูตร	๑๑๗
หมวดที่ ๙ ระบบและกลไกการพัฒนาหลักสูตร	๑๒๘
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ๑ แบบรายงานข้อมูลหลักสูตร (MU Degree Profile)	๑๓๓
ภาคผนวก ๒ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร และผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (PLOs และ SubPLOs)	๑๔๓
ภาคผนวก ๓ ตารางแสดงความสัมพันธ์ เปรียบเทียบระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับรายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕	๑๕๐
ภาคผนวก ๔ แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบ	๑๕๕
ภาคผนวก ๕ สารสำคัญในการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๘	๑๖๒
ภาคผนวก ๖ รายละเอียดอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์พิเศษ	๑๗๙
ภาคผนวก ๗ การได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สำหรับนักศึกษาที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต	๒๔๘
ภาคผนวก ๘ ข้อบังคับมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๒ ประกาศของมหาวิทยาลัย และประกาศ/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาของส่วนงาน	๒๕๘
ภาคผนวก ๙ คำสั่งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรและคณะกรรมการ หรือผู้รับผิดชอบกระบวนการพิจารณาถ้อยแถลงของหลักสูตรของส่วนงาน	๓๓๑
ภาคผนวก ๑๐ เอกสารที่เกี่ยวกับการรับรองมาตรฐานสากลของหลักสูตร	๓๓๔
ภาคผนวก ๑๑ เอกสารที่เกี่ยวกับความร่วมมือกับหน่วยงานภายใน และนอกประเทศ (MOU)	๓๘๑



๖. การพัฒนาหลักสูตรและผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง

๖.๑ การพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยมหิดล โดยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และกระทรวงสาธารณสุข โดยโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ร่วมกันพัฒนาเพื่อผลิตบัณฑิตแพทย์ที่ปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพของกระทรวงสาธารณสุขในเขตสุขภาพที่ ๙ โดยมุ่งหวังให้บัณฑิตแพทย์มีความผูกพันกับชุมชนและปฏิบัติงานในชุมชนอย่างมีความสุข ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจด้านการศึกษาและด้านการดูแลสุขภาพของคณะฯ และพันธกิจของโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมาที่ผลิตแพทย์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการและนโยบายของประเทศ ในการพัฒนาหลักสูตรนี้ คณะฯ ได้เห็นว่าการที่จะทำให้บัณฑิตแพทย์บรรลุตามวัตถุประสงค์นั้น นอกเหนือจากการมีความรู้ทางการแพทย์ที่ทันสมัย ให้การบริบาลผู้ป่วยอย่างเหมาะสม มีคุณธรรมจริยธรรมตามมาตรฐานวิชาชีพแล้ว ยังต้องปลูกฝังทักษะด้านการสื่อสารไม่ว่าจะเป็นการรับฟังอย่างเข้าใจ การพูด การเขียน หรือการสื่อสารอื่น ๆ ที่ชัดเจนตามบริบท รวมถึงทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่นในบริบทของสถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิที่มีทรัพยากรจำกัด เป็นที่มาของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตรทั้ง ๘ ข้อ

๖.๒ สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนพัฒนาหลักสูตร เพื่อจัดการความเสี่ยงและลดผลกระทบจากภายนอก

จากแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ฉบับที่ ๑๓ มีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และสาธารณสุข ได้แก่ หมายเหตุที่ ๔ ที่กำหนดให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง มีการให้บริการทางการแพทย์แก่ชาวต่างชาติมากขึ้น แต่การกระจายบุคลากรทางการแพทย์ในประเทศยังมีความเหลื่อมล้ำกันระหว่างภูมิภาคต่าง ๆ ขณะที่การเป็นศูนย์กลางสุขภาพที่มุ่งเน้นสร้างรายได้และการให้บริการชาวต่างชาติอาจทำให้มีการไหลออกของบุคลากรภาครัฐสู่ภาคเอกชน ส่งผลกระทบต่อการเข้าถึงบริการสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะประชาชนที่มีรายได้น้อยหรืออยู่ในพื้นที่ห่างไกล แม้จะมีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ทางการแพทย์มากขึ้นเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกภาระงานของบุคลากร แต่ก็ยังต้องคำนึงถึงผลกระทบทางลบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีดังกล่าว การพัฒนาหลักสูตรจึงยังคงเน้นการผลิตบัณฑิตแพทย์ที่พร้อมที่จะทำงานในสถานพยาบาลของรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีความสุข เพื่อชะลออัตราการไหลของบุคลากรไปสู่ภาคเอกชน นอกจากนี้ การทำให้ประชาชนมีความรู้รอบด้านเกี่ยวกับโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ ทำให้ต้องพัฒนาหลักสูตรให้มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง และปลูกฝังให้บัณฑิตมีทักษะในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

ปัจจัยทางด้านสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป ผู้รับบริการมีความคาดหวังที่จะได้รับการบริการทางการแพทย์ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ได้รับข้อมูลในการดูแลรักษาโรคที่ถูกต้องและสามารถเข้าถึงผ่านสื่อสังคมออนไลน์ได้ง่าย จึงมีการปรับปรุงผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรเพื่อสร้างทักษะที่จำเป็นในการสื่อสารคือการรับฟังอย่างเข้าใจที่จะนำไปสู่การสื่อสารด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง ชัดเจน เหมาะสมตามบริบท



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมเด็จราชชนนีศรีสหาย

จากบริบทของโลกที่กำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ และนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดให้รองรับการดูแลผู้ป่วยสูงอายุที่มีสัดส่วนมากขึ้นในสังคมไทย จึงได้มีการสร้างรายวิชาใหม่ในชั้นคลินิกที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วยสูงอายุ โดยบูรณาการแพทย์หลายสาขาเข้าด้วยกัน

จากประกาศราชกิจจานุเบกษาเมื่อ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิในสาขาแพทยศาสตรระดับปริญญาตรี ได้ปรับเปลี่ยนผลลัพธ์การเรียนรู้ในด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านจริยธรรม และด้านลักษณะบุคคลใหม่ จึงได้มีการนำมาปรับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร เพื่อให้สอดคล้องกันกับมาตรฐานคุณวุฒิดังกล่าว

๖.๓ ความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (แสดงรายละเอียดในภาคผนวก ๓)

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักของหลักสูตร ได้แก่ อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร ผู้ใช้บัณฑิต นักศึกษาปัจจุบัน ศิษย์เก่า โดยสถาบันฯ แสวงหาข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักผ่านหลายช่องทาง ดังต่อไปนี้

(๑) มอบหมายให้สโมสรนักศึกษารวบรวมข้อมูลจากผู้เรียน ซึ่งเป็นนักศึกษาปัจจุบัน ทำเป็นรายงานนำเสนอในการประชุมสัมมนาประจำปีการศึกษา

(๒) แบบสอบถาม (questionnaire) ที่ส่งไปยังสถานที่ปฏิบัติงานของบัณฑิต เพื่อรับข้อมูลจากผู้ใช้บัณฑิต

(๓) รับข้อมูลป้อนกลับจากอาจารย์ผู้สอน นักศึกษาปัจจุบัน นักวิชาการศึกษา ผ่านระบบรายงานความเสี่ยงซึ่งในกรณีที่เป็นเรื่องของการจัดการเรียนการสอน หรือนักศึกษาจะถูกคัดแยกเพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการพัฒนาและปรับปรุง

(๔) จากรายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก คณะอนุกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

ความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นักศึกษาแพทย์ บัณฑิตแพทย์ผู้ใช้บัณฑิต ต่อหลักสูตรมีดังนี้

๑. หลักสูตรควรเปิดโอกาสให้นักศึกษาเรียนวิชาเลือกทางคลินิกได้ตั้งแต่ชั้นปี ๔ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและส่งเสริมการเรียนรู้ตามความสนใจของนักศึกษา

๒. บัณฑิตควรคิด วิเคราะห์ปัญหาอย่างเป็นระบบ เพื่อแก้ปัญหาของผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. บัณฑิตควรทำหัตถการที่อยู่นอกเหนือเกณฑ์ขั้นต่ำของแพทย์สภาได้ และมีทรัพยากรสนับสนุนการฝึกปฏิบัติการทำหัตถการอย่างเพียงพอ

๔. บัณฑิตแพทย์ควรมีความรู้ สามารถดูแลผู้ป่วยโรคเรื้อรังได้

๕. บัณฑิตมีความรู้เรื่องระบบบริการ รับส่งต่อ และงานคุณภาพของโรงพยาบาล

๖. บัณฑิตให้การบริบาลผู้ป่วยอย่างเป็นองค์รวม

เมื่อได้รับข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมาแล้ว จะนำเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของคณะอนุกรรมการระดับรายวิชา หรือระดับหลักสูตรขึ้นอยู่กับผลกระทบและผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้อง แล้วนำสู่การพิจารณาในคณะอนุกรรมการโครงสร้างหลักสูตร คณะอนุกรรมการพัฒนาหลักสูตร คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณะกรรมการประจำคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



หมวดที่ ๒

ปรัชญา วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์การเรียนรู้

๑. ปรัชญาการศึกษา

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรผลิตแพทย์ที่มุ่งผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ (outcome-based education) โดยยึดการเรียนรู้เป็นสำคัญ (learning-centered education) เรียนรู้ตามบริบทชุมชน (community-oriented learning) อิงระบบสุขภาพของประเทศ กระตุ้นให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้หรือสร้างความรู้ด้วยตนเอง จากประสบการณ์ของผู้เรียนหรือสารสนเทศใหม่มาเชื่อมโยงกับความรู้ความเข้าใจที่มีอยู่เดิมเพื่อสร้างเป็นความเข้าใจของตนเอง (constructivism) และส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต (life-long learning)

ความสำคัญของหลักสูตร

เขตสุขภาพที่ ๙ ประกอบด้วยจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์และสุรินทร์ มีประชากรรวมกันมากกว่า ๖ ล้านคน มีโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมาเป็นโรงพยาบาลแม่ข่ายในการรับส่งต่อผู้ป่วยภายในเขตสุขภาพ การสร้างเครือข่ายของแพทย์ตั้งแต่สถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ จนถึงระดับตติยภูมิภายในเขตสุขภาพ จะเสริมสร้างระบบการดูแล ให้คำปรึกษา และส่งต่อผู้ป่วยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขที่มุ่งผลิตแพทย์เพื่อที่จะไปปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิ ดูแลประชาชนอย่างใกล้ชิด เป็นที่มาของการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตที่มุ่งเน้นให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาสามารถปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยรับนักศึกษาเข้ามาในหลักสูตรจากการจัดสรรโควตาตามภูมิลำเนา จัดประสบการณ์การเรียนรู้ทางวิชาชีพในบริบทจริงที่สถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและทุติยภูมินอกเหนือไปจากการเรียนรู้ภายในโรงพยาบาลศูนย์ เพื่อให้ผู้เรียนมีความคุ้นเคยกับบริบทของสังคม วัฒนธรรม และระบบรับส่งต่อผู้ป่วยภายในเขตสุขภาพและพร้อมปฏิบัติงานเมื่อสำเร็จการศึกษา

๒. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

จัดการศึกษาเพื่อให้บัณฑิตแพทย์มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความรู้รอบด้าน
๒. ประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามมาตรฐานวิชาชีพโดยใช้หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม
๓. ปฏิบัติงานในสถานพยาบาลปฐมภูมิและทุติยภูมิของรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔. มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นที่พึ่งของประชาชน
๕. มีความสามารถในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพตามบริบท
๖. มีความเป็นนักวิชาการและทำวิจัยได้
๗. มีความเป็นผู้นำ มีสัมพันธภาพที่ดีกับเพื่อนร่วมงาน
๘. พร้อมที่จะเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและพัฒนาตนเอง



ระดับปริญญา ☒ ดรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๓. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program-level Learning Outcomes: PLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะสามารถ

๑. ประเมินสุขภาพทั้งระดับบุคคลและชุมชนโดยบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ
๒. บริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวม และทำหัตถการที่จำเป็นในการรักษาได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ
๓. ปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔. ประพฤติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม เหมาะสมกับความเป็นแพทย์
๕. สื่อสารข้อมูลทางการแพทย์โดยใช้ทักษะการฟัง การพูด การเขียน และการนำเสนอได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ
๖. ทำวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ หรือพัฒนาระบบสุขภาพ ได้ถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัย
๗. ทำงานกับบุคลากรด้านสาธารณสุข ทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๘. พัฒนาตนเอง โดยใช้ทักษะการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

๔. ความสัมพันธ์ระหว่าง ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร กับมาตรฐานวิชาชีพ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (แสดงในภาคผนวก ๓)



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

หมวดที่ ๓

ระบบการจัดการศึกษา โครงสร้างของหลักสูตร รายวิชา และ หน่วยกิต

๑. ระบบการจัดการศึกษา

๑.๑ ระบบ

ระบบการจัดการศึกษา ใช้ ระบบทวิภาค โดย ๑ ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น ๒ ภาค การศึกษาปกติ
๑ ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ โดยคณะฯ จัดการศึกษาตามระบบหน่วยกิต
ทวิภาค ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษา ระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ.
๒๕๕๒ เป็นระบบทวิภาค มีหลักในการคิดหน่วยกิตเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา
เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ กฎกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรม เรื่อง มาตรฐานการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ กฎกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการอุดมศึกษาอื่น พ.ศ. ๒๕๖๕

ในชั้นปีที่ ๑-๓ ระยะเวลาของแต่ละภาคการศึกษาขึ้นอยู่กับจำนวนหน่วยกิต และในชั้นปีที่ ๔-๖
ไม่ใช้ระบบหน่วยกิตทวิภาค เนื่องจากแบ่งกลุ่มนักศึกษาให้หมุนเวียนขึ้นศึกษาแต่ละรายวิชาตลอดทั้งปี
การศึกษา ทั้งนี้แต่ละปีการศึกษามีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่เกิน ๔๔ หน่วยกิต

๑.๒ การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการเปิดการศึกษาให้ลงทะเบียนในภาคฤดูร้อนในบางรายวิชาที่มีในเล่มหลักสูตร รายวิชาที่
นักศึกษาลงทะเบียนเรียนใหม่ และเปิดการสอบแก้ตัว โดยกรรมการประจำคณะหรือผู้ที่คณะกรรมการประจำ
คณะที่นักศึกษาสังกัดมอบหมายเป็นผู้พิจารณาอนุมัติการเปิดการเรียนการสอนและการสอบแก้ตัวได้ตามความ
เหมาะสม

๑.๓ การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

หลักสูตรใช้ระบบหน่วยกิตในการดำเนินการศึกษา จำนวนหน่วยกิตบ่งถึงปริมาณการศึกษาของแต่ละ
รายวิชา การกำหนดหน่วยกิตของแต่ละรายวิชาให้เทียบเกณฑ์กลางของระบบทวิภาค ดังนี้

(๑) ภาคทฤษฎี การบรรยาย การอภิปราย หรือการศึกษาเทียบเท่า คิด ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตลอดภาคการศึกษาปกติ หรือใช้เวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมงต่อหนึ่งภาคการศึกษา เป็นปริมาณการศึกษา ๑
หน่วยกิต

(๒) ภาคปฏิบัติ การทดลอง การฝึก หรือการศึกษาเทียบเท่า คิด ๒-๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ตลอด
ภาคการศึกษาปกติ หรือใช้เวลา ๓๐-๔๕ ชั่วโมงต่อหนึ่งภาคการศึกษา เป็นปริมาณการศึกษา ๑ หน่วยกิต

(๓) การฝึกงาน หรือ การฝึกภาคสนาม หรือการศึกษาเทียบเท่า คิด ๓-๖ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ตลอด
ภาคการศึกษาปกติ หรือใช้เวลา ๔๕-๙๐ ชั่วโมง หรือ ๑ สัปดาห์ ต่อหนึ่งภาคการศึกษา เป็นปริมาณการศึกษา
๑ หน่วยกิต



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๕

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

(๔) สำหรับการจัดการเรียนการสอนในชั้นปีที่ ๔-๖ (รายวิชาทางคลินิก) จัดตารางหมุนเวียนการศึกษา และการฝึกปฏิบัติงานในแต่ละรายวิชา โดยบูรณาการทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ให้อนุโลมใช้ข้อกำหนดตามข้อ (๒)

(๕) ในกรณีที่ไม่สามารถใช้เกณฑ์ตามข้อ ๑, ๒, ๓ และ ๔ ได้ ให้คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี กำหนดหน่วยกิตของรายวิชาตามความเหมาะสม

๑.๔ การส่งมอบการศึกษา

- ☒ แบบชั้นเรียน
☐ แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
☐ แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
☐ แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
☐ แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
☐ อื่นๆ (ระบุ)

๑.๕ การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตไม่มีนโยบายในการขอย้ายหลักสูตร การรับโอนนักศึกษา และการรับนักศึกษาในโครงการแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศ

๒. หลักสูตร

๒.๑ จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ๒๓๐ หน่วยกิต

๒.๒ โครงสร้างหลักสูตร

จัดการศึกษาตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ ปรากฏดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๒๕	หน่วยกิต
๑. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	๑๒	หน่วยกิต
๒. กลุ่มวิชาภาษา	๖	หน่วยกิต
๓. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	๗	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๑๙๙	หน่วยกิต
๑. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	๓	หน่วยกิต
๒. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน	๖๑	หน่วยกิต
๓. กลุ่มวิชาชีพทางคลินิก	๑๐๘	หน่วยกิต
๔. กลุ่มวิชาส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน	๒๗	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๒.๓ รายวิชาในหลักสูตร

๒.๓.๑ การกำหนดรหัสวิชา

การกำหนดรหัสรายวิชา เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดรหัสประจำวิชา พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสวิชาเรียงลำดับตามหมวดวิชา ประกอบด้วย หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ และหมวดวิชาเลือกเสรี ในแต่ละหมวดวิชาเรียงลำดับตามอักษรของรหัสย่อภาษาไทย

หน่วยกิตของแต่ละรายวิชาระบุจำนวนหน่วยกิตรวมไว้หน้าวงเล็บ ส่วนตัวเลขในวงเล็บแสดงจำนวนชั่วโมงของการเรียนการสอนแบบบรรยายและจำนวนชั่วโมงปฏิบัติต่อสัปดาห์ตลอดภาคการศึกษา โดยกำหนด ดังนี้

ประกอบด้วยสัญลักษณ์ ๗ ตัว แบ่งเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

ก. ตัวอักษร ๔ ตัว มีความหมาย ดังนี้

ตัวเลข รหัสรายวิชาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

- ตัวอักษร ๒ ตัวแรก เป็นอักษรย่อชื่อคณะ/สถาบันที่รับผิดชอบการจัดการเรียนการสอน ได้แก่

มม : MU หมายถึง รายวิชาที่จัดร่วมระหว่างทุกคนโดยมหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University)

รม : RA หมายถึง คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital)

นม : NA หมายถึง โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา (Maharat Nakhon Ratchasima Hospital)

วท : SC หมายถึง คณะวิทยาศาสตร์ (Faculty of Science)

สม : SH หมายถึง คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (Faculty of Social Science and Humanities)

ศศ : LA หมายถึง คณะศิลปศาสตร์ (Faculty of Liberal Arts)

- ตัวอักษร ๒ ตัวหลัง เป็นอักษรย่อของภาควิชา/ชื่อรายวิชาหรือโครงการที่รับผิดชอบการจัดการเรียนการสอน ดังนี้

• อักษรย่อที่การจัดการเรียนการสอนอยู่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา (นม : NA)

กม : PD หมายถึง กุมารเวชศาสตร์ (Pediatrics)

คร : ID หมายถึง รายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนร่วมกันระหว่างภาควิชา (Integrated departmental studies)

จว : PC หมายถึง จิตเวชศาสตร์ (Psychiatry)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

จช : OP หมายถึง จักษุวิทยา (Ophthalmology)
พช : PA หมายถึง พยาธิวิทยา (Pathology)
รช : RD หมายถึง รังสีวิทยา (Radiology)
วญ : AS หมายถึง วิสัญญีวิทยา (Anesthesiology)
วฟ : RM หมายถึง เวชศาสตร์ฟื้นฟู (Rehabilitation Medicine)
วส : SM หมายถึง เวชศาสตร์สังคม (Social Medicine)
ศศ : SU หมายถึง ศัลยศาสตร์ (Surgery)
สช : OG หมายถึง สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา (Obstetrics & Gynecology)
สน : OT หมายถึง โสต ศอ นาสิกวิทยา (Otolaryngology)
อช : OR หมายถึง ออร์โธปิดิกส์ (Orthopedics)
อน : EF หมายถึง นิติเวชวิทยา (Forensic Medicine)
อย : MD หมายถึง อายุรศาสตร์ (Medicine)
อว : EM หมายถึง เวชศาสตร์ฉุกเฉิน (Emergency Medicine)

- คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital) (รช : RA)

คร : ID หมายถึง รายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนร่วมกันระหว่าง
ภาควิชา (Integrated Departmental Studies)

ศท : GE หมายถึง ศึกษาทั่วไป (General Education)

- อักษรย่อที่การจัดการเรียนการสอนอยู่ในความรับผิดชอบของคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (สม : SH)

มน : HU หมายถึง มนุษยศาสตร์ (Humanities)

สค : SS หมายถึง สังคมศาสตร์ (Social Science)

- อักษรย่อที่การจัดการเรียนการสอนอยู่ในความรับผิดชอบของคณะศิลปศาสตร์ (ศศ : LA)

ลท : TP หมายถึง ภาษาไทย (Thai Language)

กอ : EN หมายถึง ภาษาอังกฤษ (English Language)

ข. ตัวเลข ๓ ตัวตามหลังอักษรย่อของรายวิชา

- เลขตัวหน้า หมายถึง ระดับชั้นปีที่กำหนดให้ศึกษารายวิชานั้น ๆ
- เลข ๒ ตัวท้าย หมายถึง ลำดับที่ของการเปิดรายวิชาในแต่ละหมวดหมู่ของรายวิชานั้น ๆ

เพื่อให้ตัวเลขซ้ำซ้อนกัน

ตัวอย่าง นมกม ๔๐๑ กุมารเวชศาสตร์ ๑

NAPD 401 Pediatrics I

หมายถึง รายวิชากุมารเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์รับผิดชอบการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาแพทย์
ชั้นปีที่ ๔ เป็นรายวิชาที่เปิดเป็นลำดับที่ ๑

- ความหมายของจำนวนหน่วยกิตรวม ตามตัวอย่าง ๓ (๓-๐-๖) ให้ความหมายของตัวเลขดังนี้
ตัวเลขที่ ๑ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวม
ตัวเลขที่ ๒ หมายถึง จำนวนชั่วโมงการศึกษาภาคทฤษฎีเฉลี่ยต่อสัปดาห์ใน ๑ ภาคการศึกษา
ตัวเลขที่ ๓ หมายถึง จำนวนชั่วโมงการศึกษาภาคปฏิบัติเฉลี่ยต่อสัปดาห์ใน ๑ ภาคการศึกษา
ตัวเลขที่ ๔ หมายถึง จำนวนชั่วโมงการค้นคว้าด้วยตนเองเฉลี่ยต่อสัปดาห์ใน ๑ ภาคการศึกษา
- ชื่อรายวิชา เรียงตามหมวดวิชา ได้แก่ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ และหมวด

วิชาเลือกเสรี

๒.๓.๒ ชื่อรายวิชาในหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป				๒๕	หน่วยกิต
๑. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์				จำนวน	๑๒ หน่วยกิต
Civic Literacy				๓	หน่วยกิต
รมศท	๑๑๗	*การตระหนักรู้ตนเอง และการรับส่งข้อมูลป้อนกลับอย่างสร้างสรรค์		๑	(๑-๐-๒)
RAGE	117	Self-awareness and Constructive Feedback			
รมศท	๑๑๙	พฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อสุขภาวะ		๑	(๑-๐-๒)
RAGE	119	Behavioral and Social Sciences for Well-being			
รมศท	๑๒๑	*หลักการทำงานเป็นทีมและพื้นฐานภาวะผู้นำ		๑	(๑-๐-๒)
RAGE	121	Foundation of Teamwork and Leadership			
Intercultural and Global Awareness Literacy				๒	หน่วยกิต
XXXX	XXX	**รายวิชาในกลุ่ม Intercultural and Global Awareness Literacy			
Finance and Management Literacy				๒	หน่วยกิต
รมศท	๑๐๖	**๐การพัฒนาตนเองเพื่อการบริหารจัดการด้านสุขภาพ		๒	(๑-๒-๓)
RAGE	106	Self-Development for healthcare management			
XXXX	XXX	**๐รายวิชาในกลุ่ม Finance and Management Literacy		๒	(X-X-X)
†เลือกเรียนได้ ๒ หน่วยกิต					
MU Literacy				๒	หน่วยกิต
XXXX	XXX	**รายวิชาในกลุ่ม MU Literacy			



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

รายวิชาศึกษาทั่วไปแกน

๓ หน่วยกิต

มมศท ๑๐๐ *การศึกษาทั่วไปเพื่อพัฒนามนุษย์

๓ (๓-๐-๖)

MUGE 100 General Education for Human Development

* เป็นรายวิชาที่เรียนต่อเนื่องทั้ง ๒ ภาคการศึกษา

** เป็นรายวิชาที่นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามที่ส่วนงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยเปิดสอนในปี
การศึกษานั้น ๆ

๒. กลุ่มวิชาภาษา

จำนวน

๖

หน่วยกิต

ศศลท ๑๑๑ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในระดับอุดมศึกษา

๒ (๒-๐-๔)

LATP 111 Thai Language for Communication in Higher Education

ศศกอ ๑๒๒ *ภาษาอังกฤษขั้นก่อนระดับกลาง

๒ (๒-๐-๔)

LAEN 122 Pre-intermediate English

ศศกอ ๑๒๓ *ภาษาอังกฤษระดับกลาง

๒ (๒-๐-๔)

LAEN 123 Intermediate English

ศศกอ ๑๒๔ *ภาษาอังกฤษระดับกลางค่อนข้างสูง

๒ (๒-๐-๔)

LAEN 124 Upper-intermediate English

ศศกอ ๑๒๕ *ภาษาอังกฤษระดับสูง

๒ (๒-๐-๔)

LAEN 125 Advanced English

*เรียน ๒ วิชา จำนวน ๔ หน่วยกิต

๓. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

จำนวน

๗

หน่วยกิต

Health Literacy

๒ หน่วยกิต

รมศท ๑๐๑ สุขภาวะร่วมสมัย

๑ (๑-๐-๒)

RAGE 101 Contemporary Health

รมศท ๑๑๕ ระบบสุขภาพสำหรับวิชาชีพด้านสุขภาพ

๑ (๑-๐-๒)

RAGE 115 Health Systems for Health Professionals

Science and Environmental Literacy

๕ หน่วยกิต

รมศท ๑๑๖ *พื้นฐานและวิธีการวิจัยทางสุขภาพ

๑ (๑-๐-๒)

RAGE 116 Foundations and Methodologies of Health Research

รมศท ๑๑๘ ทักษะที่จำเป็นในการวิจัยทางสุขภาพ

๒ (๒-๐-๔)

RAGE 118 Essential Skills in Health Research

รมศท ๑๒๐ ชีวสถิติและการออกแบบงานวิจัยทางการแพทย์

๒ (๒-๐-๔)

RAGE 120 Biostatistics and Health Research Design

* เป็นรายวิชาที่เรียนต่อเนื่องทั้ง ๒ ภาคการศึกษา



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ			๑๙๙	หน่วยกิต
๑. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			จำนวน	หน่วยกิต
รวมคร	๑๓๘	วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการแพทย์	๓	(๓-๐-๖)
RAID	138	Basic Sciences in Medicine		
๒. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน			จำนวน	หน่วยกิต
รวมคร	๑๓๗	โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน	๒	(๒-๐-๔)
RAID	137	Basic Human Structure and Development		
รวมคร	๑๓๙	หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์	๒	(๒-๐-๔)
RAID	139	Cellular Basis for Human Physiology		
รวมคร	๑๔๐	ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์	๓	(๓-๐-๖)
RAID	140	Medical Biochemistry and Nutrition		
รวมคร	๑๔๑	เภสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน	๒	(๒-๐-๔)
RAID	141	Basic Pharmacology		
รวมคร	๑๔๒	ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน	๒	(๒-๐-๔)
RAID	142	Basic Immunology, Pathology and Oncology		
รวมคร	๒๐๔	กายวิภาคศาสตร์คลินิก	๖	(๓-๖-๙)
RAID	204	Clinical Anatomy		
รวมคร	๒๐๙	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔	(๓-๒-๗)
RAID	209	Cardiovascular System		
รวมคร	๒๑๑	ไตและระบบขับปัสสาวะ	๓	(๓-๐-๖)
RAID	211	Renal and Urinary System		
รวมคร	๒๑๓	จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาต้านจุลชีพ	๔	(๔-๐-๘)
RAID	213	Basic Medical Microbiology and Antimicrobial Agents		
รวมคร	๒๑๔	ระบบประสาท ส่วนที่ ๑	๔	(๓-๒-๗)
RAID	214	Nervous System Part I		
รวมคร	๒๑๕	ระบบประสาท ส่วนที่ ๒	๒	(๒-๐-๔)
RAID	215	Nervous System Part II		
รวมคร	๒๑๖	ระบบหายใจมนุษย์	๔	(๔-๐-๘)
RAID	216	Human Respiratory System		
รวมคร	๓๑๐	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓	(๓-๐-๖)
RAID	310	Endocrine System		



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

รศมคร	๓๑๑	ระบบสืบพันธุ์	๓	(๓-๐-๖)
RAID	311	Reproductive System		
รศมคร	๓๑๒	พันธุศาสตร์การแพทย์	๒	(๒-๐-๖)
RAID	312	Medical Genetics		
รศมคร	๓๑๓	ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง	๒	(๒-๐-๔)
RAID	313	Musculoskeletal System and Skin		
รศมคร	๓๑๕	ระบบทางเดินอาหาร และตับ	๓	(๒-๒-๕)
RAID	315	Gastrointestinal System and Liver		
รศมคร	๓๑๖	ระบบโลหิตและเวชศาสตร์การบริการโลหิต	๓	(๒-๒-๕)
RAID	316	Clinical Hematology and Transfusion Medicine		
รศมคร	๓๑๗	วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ทางคลินิกประยุกต์	๓	(๓-๐-๖)
RAID	317	Clinical Application of Biomedical Sciences		
รศมคร	๒๐๒	*พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒	(๒-๐-๔)
RAID	202	Clinical Foundation of Medicine I		
รศมคร	๓๐๖	*พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒	(๒-๐-๔)
RAID	306	Clinical Foundation of Medicine II		
* เป็นรายวิชาที่เรียนต่อเนื่อง ๒ ภาคการศึกษา				
๓. กลุ่มวิชาชีพทางคลินิก			จำนวน	๑๐๘
รายวิชาทางคลินิกจำแนกตามสาขา				หน่วยกิต
๓.๑ รายวิชาบูรณาการภาควิชา			จำนวน	๑๐
				หน่วยกิต
นศมคร	๓๐๖	บทนำเวชปฏิบัติ	๓	(๑-๔-๓)
NAID	306	Introduction to Clinical Practice		
นศมคร	๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒	(๑-๒-๓)
NAID	410	Fundamental of Traumatology I		
นศมคร	๔๑๕	ปฏิบัติการวิจัย ๑	๑	(๐-๒-๑)
NAID	415	Research Practice I		
นศมคร	๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓	(๑-๔-๔)
NAID	502	Fundamental of Traumatology II		
นศมคร	๕๐๔	ปฏิบัติการวิจัย ๒	๑	(๐-๒-๑)
NAID	504	Research Practice II		



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๓.๒ สาขากุมารเวชศาสตร์			จำนวน	๑๔	หน่วยกิต
นมกม	๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑		๓	(๓-๐-๖)
NAPD	403	Pediatrics I			
นมกม	๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒		๓	(๐-๖-๓)
NAPD	404	Pediatrics II			
นมกม	๕๐๗	กุมารเวชปฏิบัติ ๑		๔	(๑-๖-๕)
NAPD	507	Practical Pediatrics I			
นมกม	๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์		๔	(๐-๑๒-๔)
NAPD	603	Medical Practice in Pediatrics			
๓.๓ สาขาจิตเวชศาสตร์			จำนวน	๔	หน่วยกิต
นมจว	๕๐๕	จิตเวชศาสตร์		๔	(๒-๔-๖)
NAPC	505	Psychiatry			
๓.๔ สาขาจักษุวิทยา			จำนวน	๒	หน่วยกิต
นมจษ	๕๐๒	จักษุวิทยา		๒	(๑-๒-๓)
NAOP	502	Ophthalmology			
๓.๕ สาขารังสีวิทยา			จำนวน	๓	หน่วยกิต
นมรส	๔๐๒	รังสีวิทยา		๓	(๒-๒-๕)
NARD	402	Radiology			
๓.๖ สาขาวิสัญญีวิทยา			จำนวน	๓	หน่วยกิต
นมวญ	๕๐๒	วิสัญญีวิทยา		๓	(๒-๒-๕)
NAAS	502	Anesthesiology			
๓.๗ สาขาเวชศาสตร์ฟื้นฟู			จำนวน	๒	หน่วยกิต
นมวฟ	๕๐๑	เวชศาสตร์ฟื้นฟู		๒	(๑-๒-๓)
NARM	501	Rehabilitation Medicine			
๓.๘ สาขาเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน			จำนวน	๑๑	หน่วยกิต
นมวส	๓๐๓	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๑		๕	(๓-๔-๘)
NASM	303	Family and Community Medicine I			
นมวส	๔๐๒	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๒		๓	(๒-๒-๕)
NASM	402	Family and Community Medicine II			
นมวส	๕๐๓	เวชศาสตร์ครอบครัว		๓	(๒-๒-๕)
NASM	503	Family Medicine			



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๓.๙ สาขาศัลยศาสตร์

จำนวน	๑๖	หน่วยกิต
นมศศ ๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)
NASU 411	Basic Practice Surgery	
นมศศ ๔๑๒	พื้นฐานศัลยศาสตร์คลินิก	๔ (๔-๐-๘)
NASU 412	Foundation of Clinical Surgery	
นมศศ ๕๐๔	ศัลยศาสตร์บูรณาการ	๔ (๒-๔-๖)
NASU 504	Integrated Surgery	
นมศศ ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๖)
NASU 603	Medical Practice in Surgery	
นมศศ ๖๐๔	ศัลยศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)
NASU 604	Outpatient Surgery	

๓.๑๐ สาขาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา

จำนวน	๑๔	หน่วยกิต
นมสด ๔๐๓	สูติศาสตร์ ๑	๔ (๒-๔-๖)
NAOG 403	Obstetrics I	
นมสด ๔๐๔	นรีเวชวิทยา ๑	๒ (๑-๒-๓)
NAOG 404	Gynecology I	
นมสด ๕๐๖	นรีเวชวิทยา ๒	๒ (๑-๒-๓)
NAOG 506	Gynecology II	
นมสด ๕๐๗	สูติศาสตร์แทรกซ้อน	๒ (๑-๒-๓)
NAOG 507	Obstetric Complications	
นมสด ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	๔ (๐-๑๒-๔)
NAOG 603	Medical Practice in Obstetrics & Gynecology	

๓.๑๑ สาขาโสต ศอ นาสิกวิทยา

จำนวน	๒	หน่วยกิต
นมสน ๕๐๒	โสต ศอ นาสิกวิทยา	๒ (๑-๒-๓)
NAOT 502	Otolaryngology	

๓.๑๒ สาขาออร์โธปิดิกส์

จำนวน	๗	หน่วยกิต
นมอช ๔๐๑	การดูแลปัญหากระดูกและกล้ามเนื้อ	๓ (๒-๒-๕)
NAOR 401	Care in Musculoskeletal Problems	
นมอช ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
NAOR 602	Orthopedics II	



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๓.๑๓ สาขาอายุรศาสตร์			จำนวน	๑๖	หน่วยกิต
นมอย	๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์		๒	(๐-๖-๒)
NAMD	411	Basic Practice Medicine			
นมอย	๔๑๒	พื้นฐานอายุรศาสตร์		๔	(๔-๐-๘)
NAMD	412	Fundamental of Internal Medicine			
นมอย	๕๐๓	อายุรศาสตร์ ๔		๔	(๒-๔-๖)
NAMD	503	Medicine IV			
นมอย	๖๐๓	เวชปฏิบัติทางอายุรศาสตร์		๔	(๐-๑๒-๖)
NAMD	603	Medical Practice in Medicine			
นมอย	๖๐๔	อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก		๒	(๐-๔-๒)
NAMD	604	Outpatient Medicine			
๓.๑๔ สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน			จำนวน	๔	หน่วยกิต
นมอว	๖๐๑	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน		๔	(๑-๖-๕)
NAEM	601	Emergency Medicine			
๔. กลุ่มวิชาส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบันหรือ			จำนวน	๒๗	หน่วยกิต
ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน					
๔.๑ กลุ่มวิชาส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบัน				๑๖	หน่วยกิต
นมคร	๔๑๒	พื้นฐานโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง		๓	(๑-๔-๔)
NAID	412	Fundamental of NCDs			
นมคร	๔๑๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑		๒	(๑-๒-๓)
NAID	413	Clinical Clerkship in Community Hospital I			
นมคร	๔๑๔	ทักษะการให้เหตุผลทางคลินิกแบบบูรณาการ		๑	(๐-๒-๑)
NAID	414	Integrated Clinical Reasoning Skills			
นมคร	๕๐๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒		๒	(๐-๔-๒)
NAID	503	Clinical Clerkship in Community Hospital II			
นมคร	๕๐๕	การดูแลผู้ป่วยสูงอายุ		๒	(๑-๒-๓)
NAID	505	Care for the Elderly			
นมคร	๖๐๒	การฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน		๖	(๐-๑๒-๖)
NAID	602	Practice in Community Hospital			



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๔.๒ ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน

			๑๑	หน่วยกิต
นมกม	๔๓๐	*ประสบการณ์กุมารเวชศาสตร์พื้นฐาน	๒	(๐-๔-๒)
NAPD	430	Experience in Fundamental of Pediatrics		
นมศศ	๔๓๐	*ประสบการณ์ศัลยศาสตร์พื้นฐาน	๒	(๐-๔-๒)
NASU	430	Experience in Fundamental of Surgery		
นมสต	๔๓๐	*ประสบการณ์สูติศาสตร์พื้นฐาน	๒	(๐-๔-๒)
NAOG	430	Experience in Fundamental of Obstetrics		
นมสต	๔๓๑	*ประสบการณ์รีเวชวิทยาพื้นฐาน	๒	(๐-๔-๒)
NAOG	431	Experience in Fundamental of Gynecology		
นมอย	๔๓๐	*ประสบการณ์อายุรศาสตร์พื้นฐาน	๒	(๐-๔-๒)
NAMD	430	Experience in Fundamental of Internal Medicine		
นมคร	๔๓๐	*ประสบการณ์เวชปฏิบัติพื้นฐาน ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAID	430	Experience in Fundamental of Medical Practice I		
นมคร	๔๓๑	*ความเป็นมืออาชีพในเวชปฏิบัติ ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAID	431	Professionalism in Medical Practice I		
นมคร	๕๓๐	**ประสบการณ์เวชปฏิบัติพื้นฐาน ๒	๒	(๐-๔-๒)
NAID	530	Experience in Fundamental of Medical Practice II		
นมคร	๕๓๑	**ความเป็นมืออาชีพในเวชปฏิบัติ ๒	๒	(๐-๔-๒)
NAID	531	Professionalism in Medical Practice II		
นมศศ	๖๓๒	#เวชปฏิบัติในศัลยศาสตร์ทั่วไปและศัลยศาสตร์ตกแต่ง	๓	(๐-๖-๓)
NASU	632	Clinical Clerkship in General and Plastic Surgery		
นมคร	๖๓๐	#อัลตราซาวด์ข้างเตียงสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป	๓	(๐-๖-๓)
NAID	630	Point of Care Ultrasound for General Practitioner		
นมคร	๖๓๑	#สารสนเทศทางสุขภาพ	๓	(๐-๖-๓)
NAID	631	Health Informatics		
นมกม	๖๓๐	***ประสบการณ์คลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAPD	630	Clinical Experiences in Pediatrics I		
นมจว	๖๓๐	***ประสบการณ์คลินิกทางจิตเวชศาสตร์ ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAPC	630	Clinical Experiences in Psychiatry I		
นมจษ	๖๓๐	***ประสบการณ์คลินิกทางจักษุวิทยา ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAOP	630	Clinical Experiences in Ophthalmology I		



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๖

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมรส	๖๓๐	***รังสีวินิจฉัย ๑	๒	(๐-๔-๒)
NARD	630	Diagnostic Radiology I		
นมรส	๖๓๑	***เวชศาสตร์นิวเคลียร์ ๑	๒	(๐-๔-๒)
NARD	631	Nuclear Medicine I		
นมรส	๖๓๒	***รังสีรักษา ๑	๒	(๐-๔-๒)
NARD	632	Radiotherapy I		
นมวฟ	๖๓๐	***ประสบการณ์คลินิกทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู ๑	๒	(๐-๔-๒)
NARM	630	Clinical Experiences in Rehabilitation Medicine I		
นมวส	๖๓๐	***เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชนหัวข้อเฉพาะ ๑	๒	(๐-๔-๒)
NASM	630	Specific Topics in Family and Community Medicine I		
นมวส	๖๓๒	***เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชนนานาชาติ	๔	(๐-๘-๔)
NASM	632	International Family and Community Medicine		
นมวญ	๖๓๐	***ประสบการณ์คลินิกทางวิสัญญีวิทยา ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAAS	630	Clinical Experiences in Anesthesiology I		
นมศศ	๖๓๐	***ประสบการณ์คลินิกทางศัลยศาสตร์ ๑	๒	(๐-๔-๒)
NASU	630	Clinical Experiences in Surgery I		
นมสต	๖๓๐	***ประสบการณ์คลินิกทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAOG	630	Clinical Experiences in Obstetrics and Gynecology I		
นมสต	๖๓๑	***การวางแผนครอบครัวและการมีบุตรยาก ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAOG	631	Family Planning and Infertility I		
นมสน	๖๓๐	***ประสบการณ์คลินิกทางโสต ศอ นาสิกวิทยา	๒	(๐-๔-๒)
NAOT	630	Clinical Experiences in Otolaryngology I		
นมอย	๖๓๐	***ประสบการณ์คลินิกทางอายุรศาสตร์ ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAMD	630	Clinical Experiences in Internal Medicine I		
นมอย	๖๓๑	***ประสบการณ์คลินิกทางตจวิทยา ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAMD	631	Clinical Experiences in Dermatology I		
นมอช	๖๓๑	***ประสบการณ์คลินิกทางออร์โธปิดิกส์ ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAOR	631	Clinical Experiences in Orthopedics I		
นมอว	๖๓๐	***ประสบการณ์คลินิกทางเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ๑	๒	(๐-๔-๒)
NAEM	630	Clinical Experiences in Emergency Medicine I		
นมอน	๖๓๐	***นิติเวชศาสตร์ ๒	๒	(๐-๔-๒)
NAEF	630	Forensic Medicine II		



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

* รายวิชาที่ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนในชั้นปีที่ ๔ (ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)

** รายวิชาที่ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนในชั้นปีที่ ๕ (ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)

*** รายวิชาที่ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนในชั้นปีที่ ๖ (ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)

รายวิชา selective นักศึกษาลงทะเบียนในชั้นปีที่ ๖ จำนวน ๑ รายวิชา (๓ หน่วยกิต)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี			ไม่น้อยกว่า ๖	หน่วยกิต
รมคร	๑๔๓	พื้นฐานทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง	๒	(๐-๔-๒)
RAID	143	Foundation in Self-directed learning skills		
รมคร	๑๔๔	พื้นฐานทักษะการพัฒนาตนเอง	๒	(๐-๔-๒)
RAID	144	Foundation in self-development skills		
รมคร	๑๔๕	พื้นฐานการพัฒนาตนเองเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	๒	(๐-๔-๒)
RAID	145	Foundation in Self-development for lifelong learning		

หมายเหตุ นอกจากรายวิชาข้างต้นแล้ว นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาของส่วนงานอื่นภายในมหาวิทยาลัยมหิดลที่เปิดให้ลงทะเบียนในปีการศึกษานั้นได้ตามความสนใจ



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๒.๔ แสดงแผนการศึกษา

ชั้นปีที่ ๑

ภาคการศึกษาที่ ๑		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	
ศสคท	๑๑๑	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในระดับอุดมศึกษา	๒ (๒-๐-๔)
LATP	111	Thai Language for Communication in Higher Education	
รมศท	๑๑๕	ระบบสุขภาพสำหรับวิชาชีพด้านสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)
RAGE	115	Health Systems for Health Professionals	
รมศท	๑๑๖	*พื้นฐานและวิธีการวิจัยทางสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)
RAGE	116	Foundations and Methodologies of Health Research	
รมคร	๑๓๘	วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการแพทย์	๓ (๓-๐-๖)
RAID	138	Basic Sciences in Medicine	
รมคร	๑๓๙	หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์	๒ (๒-๐-๔)
RAID	139	Cellular Basis for Human Physiology	
ศศกอ	๑๒๒	†ภาษาอังกฤษขึ้นก่อนระดับกลาง	๒ (๒-๐-๔)
LAEN	122	Pre-intermediate English	
ศศกอ	๑๒๓	†ภาษาอังกฤษระดับกลาง	๒ (๒-๐-๔)
LAEN	123	Intermediate English	
ศศกอ	๑๒๔	†ภาษาอังกฤษระดับกลางค่อนข้างสูง	๒ (๒-๐-๔)
LAEN	124	Upper-intermediate English	
ศศกอ	๑๒๕	†ภาษาอังกฤษระดับสูง	๒ (๒-๐-๔)
LAEN	125	Advanced English	
มมศท	๑๐๐	*การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	๓ (๓-๐-๖)
MUGE	100	General Education for Human Development	
XXXX	XXX	◊รายวิชาในกลุ่ม Intercultural and Global Awareness Literacy	๒ (X-X-X)
XXXX	XXX	◊รายวิชาในกลุ่ม Finance and Management Literacy	๒ (X-X-X)
XXXX	XXX	◊รายวิชาในกลุ่ม MU Literacy	๒ (X-X-X)

รวม

๒๐

* เป็นรายวิชาที่เรียนต่อเนื่องทั้ง ๒ ภาคการศึกษา

† นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียน จำนวน ๑ รายวิชา จำนวน ๒ หน่วยกิต

◊ นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนได้ตามที่ส่วนงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยเปิดสอนในการศึกษานั้น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ชั้นปีที่ ๑

ภาคการศึกษาที่ ๒

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

รมศท	๑๐๑	สุขภาวะร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)
RAGE	101	Contemporary Health	
รมคร	๑๓๗	โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)
RAID	137	Basic Human Structure and Development	
รมคร	๑๔๐	ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์	๓ (๓-๐-๖)
RAID	140	Medical Biochemistry and Nutrition	
รมคร	๑๔๑	เภสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)
RAID	141	Basic Pharmacology	
รมคร	๑๔๒	ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)
RAID	142	Basic Immunology, Pathology and Oncology	
ศศภอ	๑๒๒	[†] ภาษาอังกฤษขั้นก่อนระดับกลาง	๒ (๒-๐-๔)
LAEN	122	Pre-intermediate English	
ศศภอ	๑๒๓	[†] ภาษาอังกฤษระดับกลาง	๒ (๒-๐-๔)
LAEN	123	Intermediate English	
ศศภอ	๑๒๔	[†] ภาษาอังกฤษระดับกลางค่อนข้างสูง	๒ (๒-๐-๔)
LAEN	124	Upper-intermediate English	
ศศภอ	๑๒๕	[†] ภาษาอังกฤษระดับสูง	๒ (๒-๐-๔)
LAEN	125	Advanced English	
		วิชาเลือกเสรี	๒
		รวม	๑๔

[†] นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียน จำนวน ๑ รายวิชา จำนวน ๒ หน่วยกิต

รวมหน่วยกิตชั้นปีที่ ๑

๓๔ หน่วยกิต



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ชั้นปีที่ ๒

ภาคการศึกษาที่ ๑

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

รมศท	๑๑๗	*การตระหนักรู้ตนเอง และการรับส่งข้อมูลป้อนกลับอย่างสร้างสรรค์	๑ (๑-๐-๒)
RAGE	117	Self-awareness and Constructive Feedback	
รมศท	๑๑๘	ทักษะที่จำเป็นในการวิจัยทางสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)
RAGE	118	Essential Skills in Health Research	
รมศท	๑๑๙	พฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อสุขภาวะ	๑ (๑-๐-๒)
RAGE	119	Behavioral and Social Sciences for Well-being	
รมคร	๒๐๔	กายวิภาคศาสตร์คลินิก	๖ (๓-๖-๙)
RAID	204	Clinical Anatomy	
รมคร	๒๑๓	จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาต้านจุลชีพ	๔ (๔-๐-๘)
RAID	213	Basic Medical Microbiology and Antimicrobial Agents	
รมคร	๒๑๔	ระบบประสาท ส่วนที่ ๑	๔ (๓-๒-๗)
RAID	214	Nervous System Part I	
รมคร	๒๐๒	*พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)
RAID	202	Clinical Foundation in Medicine I	

รวม

๒๐

* เป็นรายวิชาที่เรียนต่อเนื่องทั้ง ๒ ภาคการศึกษา



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ชั้นปีที่ ๒

ภาคการศึกษาที่ ๒

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

รмคร	๒๐๙	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔ (๓-๒-๓)
RAID	209	Cardiovascular System	
รмคร	๒๑๑	ไตและระบบขับปัสสาวะ	๓ (๓-๐-๖)
RAID	211	Renal and Urinary System	
รмคร	๒๑๕	ระบบประสาท ส่วนที่ ๒	๒ (๒-๐-๔)
RAID	215	Nervous System Part II	
รмคร	๒๑๖	ระบบหายใจมนุษย์	๔ (๔-๐-๘)
RAID	216	Human Respiratory System	
		วิชาเลือกเสรี	๒
		รวม	๑๕
		รวมหน่วยกิตชั้นปีที่ ๒	๓๕ หน่วยกิต



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ชั้นปีที่ ๓

ภาคการศึกษาที่ ๑

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

รมศท	๑๒๐	ชีวสถิติและการออกแบบงานวิจัยทางสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)
RAGE	120	Biostatistics and Health Research Design	
รมศท	๑๒๑	*หลักการทำงานเป็นทีมและพื้นฐานภาวะผู้นำ	๒ (๒-๐-๔)
RAGE	121	Foundation of Teamwork and Leadership	
รมคร	๓๑๐	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)
RAID	310	Endocrine System	
รมคร	๓๑๑	ระบบสืบพันธุ์	๓ (๓-๐-๖)
RAID	311	Reproductive System	
รมคร	๓๑๒	พันธุศาสตร์การแพทย์	๒ (๒-๐-๖)
RAID	312	Medical Genetics	
รมคร	๓๑๓	ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง	๒ (๒-๐-๔)
RAID	313	Musculoskeletal System and Skin	
รมคร	๓๑๕	ระบบทางเดินอาหาร และตับ	๓ (๒-๒-๕)
RAID	315	Gastrointestinal System and Liver	
รมคร	๓๐๖	*พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)
RAID	306	Clinical Foundation of Medicine II	

รวม

๑๘

* เป็นรายวิชาที่เรียนต่อเนื่องทั้ง ๒ ภาคการศึกษา



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ชั้นปีที่ ๓

ภาคการศึกษาที่ ๒

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

รมคร	๓๑๖	ระบบโลหิตและเวชศาสตร์การบริการโลหิต	๓ (๒-๒-๕)
RAID	316	Hematology and Transfusion Medicine	
รมคร	๓๑๗	วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ทางคลินิกประยุกต์	๓ (๓-๐-๖)
RAID	317	Clinical Application of Biomedical Sciences	
นมคร	๓๐๖	บทนำเวชปฏิบัติ	๓ (๑-๔-๓)
NAID	306	Introduction to Clinical Practice	
นมวส	๓๐๓	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๑	๕ (๓-๔-๘)
NASM	303	Family and Community Medicine I	
		วิชาเลือกเสรี	๒
		รวม	๑๖
		รวมหน่วยกิตชั้นปีที่ ๓	๓๔ หน่วยกิต



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ชั้นปีที่ ๔

ภาคการศึกษาที่ ๑ และ ๒

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

รหัสวิชา	วิชา	
นมกม ๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
NAPD 403	Pediatrics I	
นมกม ๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)
NAPD 404	Pediatrics II	
นมคร ๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)
NAID 410	Fundamental of Traumatology I	
นมคร ๔๑๒	พื้นฐานโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	๓ (๑-๔-๔)
NAID 412	Fundamental of NCDs	
นมคร ๔๑๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑	๒ (๑-๒-๓)
NAID 413	Clinical Clerkship in Community Hospital I	
นมคร ๔๑๔	ทักษะการให้เหตุผลทางคลินิกแบบบูรณาการ	๑ (๐-๒-๑)
NAID 414	Integrated Clinical Reasoning Skills	
นมคร ๔๑๕	ปฏิบัติการวิจัย ๑	๑ (๐-๒-๑)
NAID 415	Research Practice I	
นมรส ๔๐๒	รังสีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)
NARD 402	Radiology	
นมวส ๔๐๒	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๒	๓ (๒-๒-๕)
NASM 402	Family and Community Medicine II	
นมศศ ๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)
NASU 411	Basic Practice Surgery	
นมศศ ๔๑๒	พื้นฐานศัลยศาสตร์คลินิก	๔ (๔-๐-๘)
NASU 412	Fundamental of Clinical Surgery	
นมสด ๔๐๓	สูติศาสตร์ ๑	๔ (๒-๔-๖)
NAOG 403	Obstetrics I	
นมสด ๔๐๔	นรีเวชวิทยา ๑	๒ (๑-๒-๓)
NAOG 404	Gynecology I	
นมอช ๔๐๑	การดูแลปัญหากระดูกและกล้ามเนื้อ	๓ (๒-๒-๕)
NAOR 401	Care in Musculoskeletal Problems	



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมย	๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)
NAMD	411	Basic Practice Medicine	
นมย	๔๑๒	พื้นฐานอายุรศาสตร์	๔ (๔-๐-๘)
NAMD	412	Fundamental of Internal Medicine	
		วิชาเลือกทางคลินิก	๒
		รวมหน่วยกิตชั้นปีที่ ๔	๔๔ หน่วยกิต



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ชั้นปีที่ ๕

ภาคการศึกษาที่ ๑ และ ๒

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

รหัสวิชา	วิชา	
นมกม ๕๐๗	กุมารเวชปฏิบัติ ๑	๔ (๑-๖-๕)
NAPD 507	Practical Pediatrics I	
นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓ (๑-๔-๔)
NAID 502	Fundamental of Traumatology II	
นมคร ๕๐๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒	๒ (๐-๔-๒)
NAID 503	Clinical Clerkship in Community Hospital II	
นมคร ๕๐๔	ปฏิบัติการวิจัย ๒	๑ (๐-๒-๑)
NAID 504	Research Practice II	
นมคร ๕๐๕	การดูแลผู้ป่วยสูงอายุ	๒ (๑-๒-๓)
NAID 505	Care for the Elderly	
นมจว ๕๐๕	จิตเวชศาสตร์	๔ (๒-๔-๖)
NAPC 505	Psychiatry	
นมจษ ๕๐๒	จักษุวิทยา	๒ (๑-๒-๓)
NAOP 502	Ophthalmology	
นมวญ ๕๐๒	วิสัญญีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)
NAAS 502	Anesthesiology	
นมวฟ ๕๐๑	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	๒ (๑-๒-๓)
NARM 501	Rehabilitation Medicine	
นมวส ๕๐๓	เวชศาสตร์ครอบครัว	๓ (๒-๒-๕)
NASM 503	Family Medicine	
นมศศ ๕๐๔	ศัลยศาสตร์บูรณาการ	๔ (๒-๔-๖)
NASU 504	Integrated Surgery	
นมสด ๕๐๖	นรีเวชวิทยา ๒	๒ (๑-๒-๓)
NAOG 506	Gynecology II	
นมสด ๕๐๗	สูติศาสตร์แทรกซ้อน	๒ (๑-๒-๓)
NAOG 507	Obstetric Complications	
นมสน ๕๐๒	โสต ศอ นาสิกวิทยา	๒ (๑-๒-๓)
NAOT 502	Otolaryngology	



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมอย	๕๐๓	อายุรศาสตร์ ๔	๔ (๒-๔-๖)
NAMD	503	Medicine IV	
		วิชาเลือกทางคลินิก	๒
		รวมหน่วยกิตชั้นปีที่ ๕	๔๒ หน่วยกิต



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ชั้นปีที่ ๖

ภาคการศึกษาที่ ๑ และ ๒

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

รหัสวิชา	วิชา	
นมกม ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
NAPD 603	Medical Practice in Pediatrics	
นมคร ๖๐๒	การฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน	๖ (๐-๑๒-๖)
NAID 602	Practice in Community Hospital	
นมศศ ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
NASU 603	Medical Practice in Surgery	
นมศศ ๖๐๔	ศัลยศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)
NASU 604	Outpatient Surgery	
นมสต ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	๔ (๐-๑๒-๔)
NAOG 603	Medical Practice in Obstetrics & Gynecology	
นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
NAOR 602	Orthopedics II	
นมอย ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางอายุรศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
NAMD 603	Medical Practice in Medicine	
นมอย ๖๐๔	อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)
NAMD 604	Outpatient Medicine	
นมอว ๖๐๑	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	๔ (๑-๖-๕)
NAEM 601	Emergency Medicine	
	วิชาเลือกเฉพาะ	๓
	วิชาเลือกทางคลินิก	๔
รวมหน่วยกิตชั้นปีที่ ๖		๔๑ หน่วยกิต

หมายเหตุ : ชั้นปีที่ ๔-๖ จัดตารางการศึกษาเป็น block rotation ให้นักศึกษาหมุนเวียนขึ้นศึกษาและฝึกปฏิบัติงานในแต่ละรายวิชาตลอดทั้งปีการศึกษา และลงทะเบียนครั้งเดียวในภาคการศึกษานั้น

๒.๕ แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) สู่วิชา (Curriculum Mapping): แสดงในภาคผนวก ๔



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา

๓. คำอธิบายรายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

จำนวน ๒๕ หน่วยกิต

๑. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

จำนวน ๑๒ หน่วยกิต

มมศท ๑๐๐ การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์

๓ (๓-๐-๒)

MUGE 100 General Education for Human Development

วิชาบังคับก่อน: -

ความหมาย ความสำคัญ ความสัมพันธ์ของวิชาศึกษาทั่วไปกับวิชาชีพและวิชาเฉพาะ ความเชื่อมโยงสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกับคุณสมบัติของจิตใจ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์สังเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ คุณสมบัติของบัณฑิตที่พึงประสงค์ การวิเคราะห์เหตุปัจจัยและผลกระทบของเหตุการณ์ สถานการณ์ ปัญหา การสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือปรับปรุงพัฒนาเหตุการณ์ สถานการณ์ เพื่อคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม การประยุกต์ความรู้เพื่อเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาคณิศศึกษา

The meaning, significance and relation of General Education to other vocational and specific subjects; the relation between behavior and mentality; critical thinking; the qualifications of ideal graduates; analysis of causes and consequences of event, situations, problems; synthesis of solutions to, precautions against, or improvements in those events, situations to benefit individuals and their community; the application of knowledge to solve the problems of case studies

รมศท ๑๐๖ การพัฒนาตนเองเพื่อการบริหารจัดการด้านสุขภาพ

๒ (๑-๒-๓)

RAGE 106 Self-Development for healthcare management

วิชาบังคับก่อน: -

ภาพรวมของการบริหารจัดการระบบสุขภาพไทย ความสำคัญของการเป็นผู้นำ การเปลี่ยนแปลง กระบวนทัศน์ในการเป็นผู้นำ สไตล์การเป็นผู้นำ การตระหนักรู้ในตนเอง การจูงใจผู้อื่น การนำทีม การเปลี่ยนการทำงานแบบแยกส่วนให้เป็นการทำงานร่วมกันเป็นทีม การเตรียมตัวเป็นผู้นำ มานุษยวิทยาทางการแพทย์ การเยี่ยมชมองค์กรด้านสุขภาพและสาธารณสุข

Overview of the Thai health system, importance of leadership, changing leadership paradigms, leadership styles, self-awareness, motivating others, leading teams, transforming individuals into a collaborative team, leadership preparation, medical anthropology, visiting health and public health organizations



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

รหัส	๑๑๗	การตระหนักรู้ตนเอง และการรับส่งข้อมูลป้อนกลับอย่างสร้างสรรค์	๑ (๑-๐-๒)
RAGE	117	Self-awareness and Constructive Feedback	
วิชาบังคับก่อน:	-		
		การตระหนักรู้ตนเองขั้นต้น ทักษะการฟัง พื้นฐานการรับและการให้ข้อมูลป้อนกลับอย่างสร้างสรรค์	
		Basic self-awareness; listening skill; foundation of giving and receiving constructive feedback	
รหัส	๑๑๙	พฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)
RAGE	119	Behavioral and Social Sciences for Well-being	
วิชาบังคับก่อน:	-		
		พัฒนาการและพฤติกรรมของมนุษย์ในแต่ละช่วงชีวิต ปัจจัยทางชีววิทยาและจิตใจของการเจ็บป่วย	
		ในเด็ก วัยรุ่น ผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ นิยามและความแตกต่างของความเป็นปกติ ความเจ็บป่วย และโรค	
		แนวทางจัดการความเครียดและการเจ็บป่วย ปัจจัยทางสังคมวัฒนธรรมของพฤติกรรม พฤติกรรมเอื้อสังคม	
		กระบวนการตัดสินใจและการคิดในการดำรงชีวิตในสังคม	
		Human development and behavior across the life span; biological and psychological aspects of illness in child, adolescent, adult, and elderly; definitions and differences of normality, illness, and diseases; coping with stress and illness; sociocultural aspects of behavior; prosocial behavior; paradigm and framework underlying human lifestyles	
รหัส	๑๒๑	หลักการทำงานเป็นทีมและพื้นฐานภาวะผู้นำ	๑ (๑-๐-๒)
RAGE	121	Foundation of Teamwork and Leadership	
วิชาบังคับก่อน:	-		
		ทักษะการทำงานร่วมกันเป็นทีม และภาวะผู้นำ เพื่อแก้ปัญหาหลากหลาย	
		Teamwork and leadership skills to solve various problems	
๒. กลุ่มวิชาภาษา			จำนวน ๙ หน่วยกิต
รหัส	๑๑๑	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในระดับอุดมศึกษา	๒ (๒-๐-๔)
LATP	111	Thai Language for Communication in Higher Education	
วิชาบังคับก่อน:	-		
		หลักการการสื่อสาร การสื่อสารอย่างมีวิจารณญาณ การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์และบริบทต่าง ๆ การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ	



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Principles of communication; critical communication; development of Thai language skills for communication in various situations and contexts; effective presentation

ศศกอ ๑๒๒ ภาษาอังกฤษขั้นก่อนระดับกลาง ๒ (๒-๐-๔)

LAEN 122 Pre-intermediate English

วิชาบังคับก่อน: -

คำศัพท์ และไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ การอ่าน การฟัง การพูด การสนทนาและการแสดงบทบาทสมมติในสถานการณ์ที่หลากหลาย การเขียนในระดับประโยค เพื่อนำไปใช้ในการสื่อสารในเรื่องส่วนตัวและชีวิตประจำวันด้วยโครงสร้างภาษาอย่างง่ายในระดับก่อนระดับกลางหรือ pre-intermediate (A2) ตามมาตรฐาน CEFR

English vocabulary and grammar; reading; listening; speaking; making conversations and simulations in various situations; writing at a sentence level in personal matters and everyday life situations using simple language structures corresponding to the pre-intermediate level (A2) proficiency according to the CEFR standard

ศศกอ ๑๒๓ ภาษาอังกฤษระดับกลาง ๒ (๒-๐-๔)

LAEN 123 Intermediate English

วิชาบังคับก่อน: -

ศัพท์ สำนวน และไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ การสนทนาและการแสดงบทบาทสมมติ การเขียนในระดับประโยคและย่อหน้า การอ่านและการฟังในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันและเรื่องที่สนใจ ในระดับกลางหรือ intermediate (B1) ตามมาตรฐาน CEFR

English vocabulary, expressions, and grammar; making conversations and simulations; writing at sentence and paragraph levels; reading and listening to various topics related to daily life and interests corresponding to the intermediate level (B1) proficiency according to the CEFR standard

ศศกอ ๑๒๔ ภาษาอังกฤษระดับกลางค่อนข้างสูง ๒ (๒-๐-๔)

LAEN 124 Upper-intermediate English

วิชาบังคับก่อน: -

คำศัพท์ สำนวน และไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ การอ่านและการฟังภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ การพูดอภิปรายและการเขียนเพื่อแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นทางสังคมและเชิงวิชาการ ในระดับกลางค่อนข้างสูง หรือ upper intermediate (B2) ตามมาตรฐาน CEFR



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

English vocabulary, expressions, and grammar; comprehensive reading and listening; discussing and writing to express opinions on social issues and academic matters in the upper intermediate level (B2) according to the CEFR standard

ศศกอ ๑๒๕ ภาษาอังกฤษระดับสูง

๒ (๒-๐-๔)

LAEN 125 Advanced English

วิชาบังคับก่อน: -

คำศัพท์ สำนวน และไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ การฟังและการอ่านในระดับสูงเกี่ยวกับประเด็นที่หลากหลายทั้งในชีวิตประจำวันและในเชิงวิชาการ การพูดเพื่ออภิปรายโดยไม่มีการเตรียมตัวและการพูดนำเสนอในสถานการณ์ต่าง ๆ ตามที่กำหนดทั้งที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันและในเชิงวิชาการ การเขียนเพื่ออภิปรายและแสดงความคิดเห็นในประเด็นต่าง ๆ เทียบเท่าระดับสูงหรือระดับ advanced (C1) ตามมาตรฐาน CEFR

English vocabulary, expressions, and grammar; advanced listening and reading to different topics in both general and academic areas; impromptu speaking and giving an oral presentation to specified topics both academically and in general situations; writing to express opinions on different topics corresponding to the advanced level (C1) according to the CEFR standard

๓. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

จำนวน ๗ หน่วยกิต

รศท ๑๐๑ สุขภาวะร่วมสมัย

๑ (๑-๐-๒)

RAGE 101 Contemporary Health

วิชาบังคับก่อน: -

ประเด็นทางสุขภาพที่น่าสนใจในปัจจุบันในมุมมองของสหสาขาวิชาชีพ เช่น การใช้สื่อสังคม อาหาร การออกกำลังกาย อารมณ์ การดูแลผิวพรรณ ความสัมพันธ์และเซ็กส์ ข้อผิดพลาดของการใช้ยาที่ใช้อยู่ การช่วยชีวิต บทบาทของแต่ละวิชาชีพในทีมสุขภาพ การปรับตัวและจัดการกับความเครียด จัดทำโครงการศึกษา/แก้ไขปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในลักษณะสหสาขาวิชาชีพ

Multi-professional viewpoint towards interesting contemporary health issues such as the social media use, nutrition, exercise, emotion; skin care; relationship and sex; pitfalls in the common drugs use; life saving procedures; the role of each health profession; adaptation and stress management; interprofessional project in common health problems



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

رمكتھ ๑๑๕ ระบบสุขภาพสำหรับวิชาชีพด้านสุขภาพ ๑ (๑-๐-๒)

RAGE 115 Health Systems for Health Professionals

วิชาบังคับก่อน: -

ระบบบริการสุขภาพของประเทศไทยในภาพรวม หน่วยบริการทางการแพทย์ วิชาชีพด้านสุขภาพในระบบบริการสุขภาพประเทศไทย หลักประกันสุขภาพภาครัฐ ระบบคุณภาพโรงพยาบาลขั้นพื้นฐาน การดูแลสุขภาพคนในครอบครัวในฐานะบุคลากรทางการแพทย์ ภาวะโรคในบริบทประเทศไทย นโยบายสาธารณสุข การดูแลสุขภาพระดับประชากร การส่งเสริมป้องกันภาวะหรือโรคที่สำคัญ และการกำกับดูแล โอกาสและความท้าทายของระบบบริการสุขภาพไทย

Overview of healthcare systems in Thailand; medical service; healthcare professions in Thailand health systems; public health insurance; basic hospital quality management; family healthcare; disease burden; public health policies, population health management, promotion and preventive strategies, disease prevention, regulatory oversight; opportunities and challenges in Thai healthcare systems

رمكتھ ๑๑๖ พื้นฐานและวิธีการวิจัยทางสุขภาพ ๑ (๑-๐-๒)

RAGE 116 Foundations and Methodologies of Health Research

วิชาบังคับก่อน: -

การวิจัยสำหรับนักศึกษาแพทย์ หลักการจริยธรรมในการวิจัย ฐานข้อมูลวรรณกรรม การค้นคว้าวรรณกรรมและความน่าเชื่อถือของข้อมูล วิธีการวิจัย (การวิจัยทางแพทยศาสตรศึกษา การวิจัยระบาดวิทยา การวิจัยโดยการสังเกต การวิจัยทางคลินิก การวิจัยวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์พื้นฐานและการวิจัยเชิงปริวรรต) การแก้ไขปัญหาทางการแพทย์

Research for medical students; principles of research ethics; literature database, literature search, and reliability of information; research methodology (medical educational research, epidemiological research, observational study, clinical research, basic biomedical and translational research); solving medical problems

رمكتھ ๑๑๘ ทักษะที่จำเป็นในการวิจัยทางสุขภาพ ๒ (๒-๐-๔)

RAGE 118 Essential Skills in Health Research

วิชาบังคับก่อน: -

คำถามวิจัย ข้อเสนอวิจัย การทบทวนวรรณกรรม วิธีการวิจัย บทความวิทยาศาสตร์และคำถามวิจัย การวิเคราะห์บทความวิทยาศาสตร์ (ประเภท โครงสร้าง เนื้อหา และความน่าเชื่อถือ) วิธีการหาหัวข้อวิจัยที่สนใจ ตลาดงานวิจัย การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ จริยธรรมวิจัย



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Research question, proposal, literature review, research methodology, scientific article and research questions, scientific article analysis (type, structure, content, appraisal); how to find research area of interest; research market; human research; research ethics

รหัส ๑๒๐ ชีวสถิติและการออกแบบงานวิจัยทางการแพทย์ ๒ (๒-๐-๔)
RAGE 120 Biostatistics and Health Research Design
วิชาบังคับก่อน: -

การแสดงผลงานวิจัย (นิทรรศการวิจัย) การจัดทำข้อเสนอวิจัย (หัวข้อวิจัยที่สนใจ การทบทวนวรรณกรรม การระบุช่องว่างในความรู้และการตั้งคำถามวิจัย การกำหนดสมมติฐานและวัตถุประสงค์ วิธีการและการวิเคราะห์ทางสถิติ บทสรุปและการสร้างแนวคิดรวบยอด) การปฏิบัติการเขียนทางวิชาการ ชีวสถิติ (แนวคิดพื้นฐาน ข้อผิดพลาดประเภทแอลฟาและเบต้า การทดสอบ Student's t-test, ไคสแควร์, ANOVA) บทนำไปสู่โปรแกรมทางสถิติ

Research showcase (Research exhibition); research proposal formulation (Research topic of interest, literature review, gap of knowledge identification, and research question, hypothesis and objective formation, methodology and statistical analysis, summary and conceptualization), scientific writing workshop; biostatistics (basic concept, alpha error, beta error, Student's t-test, Chi-square, ANOVA), introduction to statistical programs

ข. หมวดวิชาเฉพาะ **จำนวน ๑๙๙ หน่วยกิต**
๑. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ **จำนวน ๓ หน่วยกิต**
รศร ๑๓๘ วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการแพทย์ ๓ (๓-๐-๖)
RAID 138 Basic Sciences in Medicine
วิชาบังคับก่อน: -

สมบัติและหน้าที่ของสารเคมีในร่างกายมนุษย์ ของไหลและกลศาสตร์ของไหลในร่างกาย สรีรวิทยาไฟฟ้า แก๊สและการหายใจ การปรับอุณหภูมิกาย ชีวกลศาสตร์ของร่างกายมนุษย์ หลักการของอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ยาและการทำงานของยา

Properties and functions of chemicals in human body, body fluids and fluid mechanics, electrophysiology, gas and respiration, thermoregulation, biomechanics of human body, principles of medical devices and instruments, drug and drug actions



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๒. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน

จำนวน ๖๑ หน่วยกิต

รวมคร ๑๓๗ โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน ๒ (๒-๐-๔)

RAID 137 Basic Human Structure and Development

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้าง พัฒนาการขั้นพื้นฐาน และความสำคัญทางคลินิกของร่างกาย ได้แก่ ระบบปกคลุมร่างกาย ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ และระบบประสาท

Basic structure, development and the clinical significance including integumentary system, the endocrine system, the musculoskeletal system, the cardiovascular system, the respiratory system, the gastrointestinal system, the urinary system, the reproductive system and the nervous system

รวมคร ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์ ๒ (๒-๐-๔)

RAID 139 Cellular Basis for Human Physiology

วิชาบังคับก่อน: -

โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ และการขนส่งภายในเซลล์ ตัวรับและการส่งสัญญาณ โปรตีนตัวขนส่ง ตัวขนส่งอออนและการขนส่ง การยึดเกาะและการเคลื่อนที่ของเซลล์ สภาวะสมดุลของเซลล์และร่างกาย การขนส่งผ่านเยื่อหุ้มเซลล์และศักย์ไฟฟ้าของเยื่อหุ้มเซลล์ ความสัมพันธ์/การประยุกต์ใช้ทางคลินิก (ศักย์ไฟฟ้าของเยื่อหุ้มเซลล์) เซลล์ที่ถูกกระตุ้นได้และการส่งสัญญาณผ่านจุดประสานประสาท สารสื่อประสาท สารออกตาออยด์ กลไกการหดตัวของกล้ามเนื้อลาย กล้ามเนื้อหัวใจและกล้ามเนื้อเรียบ ความสัมพันธ์ทางคลินิก/การประยุกต์ใช้ (การหดตัวของกล้ามเนื้อ) ระบบประสาทอัตโนมัติ

Structure and function of cell and content trafficking; receptor and signal transduction; membrane transport protein, channel and transporter functions; cell adhesion and cell motility; cellular and body homeostasis; membrane transport and membrane potential, clinical correlation/application (membrane potential), excitable cells and synaptic transmission; neurotransmitters, autacoids; Skeletal muscle contraction: mechanism, mechanics and energetics, cardiac and smooth muscle contraction, clinical correlation/ application (Muscle contraction), autonomic nervous system

รวมคร ๑๔๐ ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์ ๓ (๓-๐-๖)

RAID 140 Medical Biochemistry and Nutrition

วิชาบังคับก่อน: -



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

สารพันธุกรรมและการถ่ายทอด การแสดงออกและการควบคุมการแสดงออกของยีน เทคนิคทางอณูชีววิทยาและการประยุกต์ทางการแพทย์ โครงสร้างและหน้าที่ของชีวโมเลกุล กระบวนการเมแทบอลิซึมหลัก การส่งผ่านอิเล็กตรอน การสร้างและการสลายชีวโมเลกุล การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึมและโรคที่เกี่ยวข้อง ภาวะโภชนาการ ภาวะน้ำหนักเกินและภาวะอ้วน อาหารทางเลือกและอาหารเสริม

Genetic materials and inheritance, gene expression and regulation; molecular techniques and medical applications; structures and functions of biomolecules; main metabolic pathways; electron transport; anabolism and catabolism of biomolecules, regulation of metabolism and related diseases; nutritional status, overweight and obesity; alternative foods and supplements

รศ. ๑๔๑ เกสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน ๒ (๒-๐-๔)

RAID 141 Basic Pharmacology

วิชาบังคับก่อน: -

เป้าหมายการออกฤทธิ์ของยา เกสัชพลศาสตร์ ความปลอดภัยของยา ผลไม่พึงประสงค์ของยา อันตรกิริยาระหว่างยา เกสัชพันธุศาสตร์ รูปแบบยาเตรียม เกสัชจลนศาสตร์ การคำนวณขนาดยา การพัฒนา ยา ในระบบประสาทพาราซิมพาเทติกและซิมพาเทติก ยาที่มีผลต่อระบบประสาทอัตโนมัติของตา ระบบหัวใจและหลอดเลือด และระบบปัสสาวะ ยาที่มีผลต่อพารอสตาเกลนดิน

Molecular target of drug action, pharmacodynamics, drug safety, adverse drug effects, drug interaction; pharmacogenomics; drug dosage form; pharmacokinetics, dosage calculation; drug development; drugs in parasympathetic and sympathetic nervous system, autonomic nervous system drugs in eyes, cardiovascular system and urinary system; drugs acting on prostaglandins

รศ. ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน ๒ (๒-๐-๔)

RAID 142 Basic Immunology, Pathology and Oncology

วิชาบังคับก่อน: -

หลักการพื้นฐานทางภูมิคุ้มกันวิทยา ส่วนประกอบและหน้าที่ของระบบภูมิคุ้มกัน กลไก การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อสิ่งแปลกปลอม การควบคุมการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกัน ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง การเกิดพยาธิสภาพจากการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกัน ภาวะภูมิไวเกิน ภาวะออโตอิมมูน หลักการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน การบำบัดด้วยภูมิคุ้มกัน พยาธิกำเนิดของโรคมะเร็ง การลุกลามของมะเร็ง ภูมิคุ้มกันต่อมะเร็ง ระยะของโรคมะเร็ง การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการและการแปลผลด้วยหลักการทางภูมิคุ้มกันวิทยา ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยาภูมิคุ้มกันและยาที่ใช้ในการรักษาโรคมะเร็ง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Basic principles of immunology; components and functions of the immune system; mechanism of the immune response to foreign substances; regulations of the immune response; immunodeficiency; immunopathology; hypersensitivity; autoimmune diseases; immunization; immunotherapy; cancer pathogenesis; cancer invasion and progression; cancer immunology; cancer grading and staging; laboratory investigations and interpretations using principle of immunology; basic knowledge of immunosuppressive drugs and anticancer treatment

รศ. ๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์คลินิก ๖ (๓-๖-๙)

RAID 204 Clinical Anatomy

วิชาบังคับก่อน: รศ. ๑๓๗ โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน

มหากายวิภาคศาสตร์และกายวิภาควิทยาการเจริญเติบโตที่เกี่ยวข้องทางคลินิก ตำแหน่งเฉพาะส่วนและหน้าที่ของโครงสร้างทางกายวิภาค ภาพถ่ายมาตรฐานเชิงวินิจฉัย ศีรษะและลำคอ กระดูกสันหลัง ทรวงอก แขน ท้อง เเชิงกรานและ ศีรษะ และขา

Clinically related gross and developmental anatomy, the topographic position and function of anatomical structures, standard diagnostic images, head and neck, vertebral column, thorax, upper limb, abdomen, pelvis and perineum, and lower limb

รศ. ๒๐๙ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ๔ (๓-๒-๗)

RAID 209 Cardiovascular System

วิชาบังคับก่อน: รศ. ๑๓๗ โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน

รศ. ๑๓๘ วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการแพทย์

รศ. ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์

รศ. ๑๔๐ ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์

รศ. ๑๔๑ เกสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน

รศ. ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน

โครงสร้างและการพัฒนาการของตัวอ่อน และการเปลี่ยนแปลงของระบบหัวใจและหลอดเลือดตั้งแต่เกิดจนสูงอายุ กลไกการทำงานและการควบคุมระบบหัวใจและหลอดเลือด ตัวแปรที่แสดงการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด ความผิดปกติและโรคในระบบหัวใจและหลอดเลือด การตรวจทางห้องปฏิบัติการและภาพถ่ายที่บ่งชี้การทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด กลไกและหลักการรักษารักษาโรคในระบบหัวใจและหลอดเลือด ปัจจัยทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพของระบบหัวใจและหลอดเลือด

The structures and development, alterations of the cardiovascular system from birth through the elderly, mechanism and regulation of function of the cardiovascular system,



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

hemodynamic parameters, abnormalities of the cardiovascular system, laboratory and imaging investigations to indicate the function and abnormalities of the cardiovascular system, mechanism and principles of the drug therapy for the cardiovascular diseases, social and environmental factors affecting the cardiovascular health

รศ. ๒๑๑ ไตและระบบขับปัสสาวะ ๓ (๓-๐-๖)

RAID 211 Renal and Urinary System

วิชาบังคับก่อน: รศ. ๑๓๗ โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน
รศ. ๑๓๘ วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการแพทย์
รศ. ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์
รศ. ๑๔๐ ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์
รศ. ๑๔๑ เกสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน
รศ. ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน

จุลกายวิภาค พัฒนาการ โครงสร้าง หน้าที่ และการควบคุมการทำงานของไตและระบบทางเดินปัสสาวะ การเปลี่ยนแปลงของไตและระบบทางเดินปัสสาวะตั้งแต่เกิดจนสูงอายุ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพ อาการและอาการแสดงของภาวะผิดปกติของไตและระบบทางเดินปัสสาวะ การตรวจทางห้องปฏิบัติการและการแปลผล กลไกและหลักการใช้ยารักษาโรคและภาวะผิดปกติของระบบทางเดินปัสสาวะ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรค การรักษาและการป้องกันโรคระบบทางเดินปัสสาวะ

Microanatomy, the development, structure, function, and regulation of kidney and the urinary system; alterations of kidney and the urinary system from birth through the elderly; pathogenesis, pathophysiology and anatomical pathology; signs and symptoms of abnormal conditions of kidney and the urinary system; laboratory investigations and interpretations, mechanism and principles of drug therapy for abnormal conditions and urinary diseases, factors affecting pathogenesis, the treatment and prevention of urinary diseases

รศ. ๒๑๓ จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาต้านจุลชีพ ๔ (๔-๐-๘)

RAID 213 Basic Medical Microbiology and Antimicrobial Agents

วิชาบังคับก่อน: -

ชีววิทยาขั้นพื้นฐานของจุลชีพ การแบ่งประเภทของจุลชีพ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างจุลชีพและโฮสต์ พยาธิกำเนิดและโรคที่เกิดจากจุลชีพก่อโรคที่สำคัญทางการแพทย์ หลักการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยโรคติดเชื้อจากจุลชีพก่อโรค การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของมนุษย์ต่อเชื้อก่อโรค สมบัติและขอบเขตการออกฤทธิ์ของยาต้านจุลชีพ ได้แก่ ยาต้านแบคทีเรีย ยาต้านไวรัส/มัยโคแบคทีเรีย ยาต้านเชื้อรา



ยาด้านปรสิต และยาด้านไวรัส การดื้อยาด้านจุลชีพและการทดสอบการดื้อยาของจุลชีพ หลักการเลือกใช้ยา
ด้านจุลชีพ

Basic biology of microbes; classification of microbes; host-microbe interaction; pathogenesis and diseases caused by medically-important microbes; principles of laboratory diagnosis of infectious diseases; immune response against pathogens; properties and spectrum of activities of antimicrobial agents – antibacterial agents, antimycobacterial agents, antifungal agents, antiparasitic agents, and antiviral agents; antimicrobial agent resistance and detection methods; principles of selection of antimicrobial agents

รศ. ๒๑๔ ระบบประสาท ส่วนที่ ๑ ๔ (๓-๒-๗)

RAID 214 Nervous System Part I

วิชาบังคับก่อน: รศ. ๑๓๗ โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน

โครงสร้าง พัฒนาการ จุลกายวิภาคศาสตร์ หน้าที่ ความผิดปกติ ภาพถ่ายทางคอมพิวเตอร์ การศึกษาวิจัย และความสัมพันธ์ทางคลินิกของระบบประสาท ได้แก่ เซลล์ประสาท จุดประสานประสาท เนื้อเยื่อประสาท การงอกใหม่ของเส้นประสาท สมองส่วนต่าง ๆ โพรงสมอง น้ำไขสันหลัง เยื่อหุ้มสมอง เส้นเลือดที่มาเลี้ยงสมอง ก้านสมอง ไขสันหลัง ระบบประสาทรับความรู้สึกทางกาย การมองเห็น การได้ยิน การทรงตัว การรับรส การรับกลิ่น เส้นประสาทสมอง ระบบควบคุมการเคลื่อนไหว เบซัลแกงเกลีย ซีรีเบลลัม ความผิดปกติของระบบควบคุมการเคลื่อนไหวและการรักษา ระบบประสาทอัตโนมัติ ทาลามัส ไฮโปทาลามัส ระบบประสาทลิมบิก และซีรีบรัลคอร์เท็กซ์

Structures, development, microanatomy, functions, abnormalities, imaging, research study and clinical correlations of the nervous system including neuron, synapse, neural tissue, neuroregeneration, brain, ventricles, cerebrospinal fluid, meninges, cerebrovascular system, brainstem, spinal cord, somatosensory system, visual system, auditory system, vestibular system, gustatory system, olfactory system, cranial nerves, motor system, basal ganglia, cerebellum, motor disorders and treatment, autonomic nervous system, thalamus, hypothalamus, limbic system and cerebral cortex

รศ. ๒๑๕ ระบบประสาท ส่วนที่ ๒ ๒ (๒-๐-๔)

RAID 215 Nervous System Part II

วิชาบังคับก่อน: รศ. ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์

รศ. ๑๔๑ เกสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน

รศ. ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ประสาทพยาธิวิทยา โรคติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลาง ยารักษาโรคลมชัก ยาระงับปวด ยาสลบ ยาชาเฉพาะที่ ภาวะสมองเสื่อมและยาที่ใช้ โรคทางจิตเวชและยาที่ใช้รักษา ยากระตุ้นระบบประสาทส่วนกลาง สารเสพติดที่ใช้ในทางที่ผิดและการรักษา

Neuropathology; central nervous system infection; antiepileptic drugs; analgesics; general anesthetics; local anesthetics; cognitive impairment and drugs for dementia; psychiatric disorders and drugs used in the psychiatric disorders; central nervous system stimulants; substance abuse and treatment

รศ. ๒๑๖ ระบบหายใจมนุษย์ ๔ (๔-๐-๘)

RAID 216 Human Respiratory System

วิชาบังคับก่อน: รศ. ๑๓๗ โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน
รศ. ๑๓๘ วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการแพทย์
รศ. ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์
รศ. ๑๔๐ ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์
รศ. ๑๔๑ เกสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน
รศ. ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน

องค์ประกอบ จุลกายวิภาค พัฒนาการ สรีรวิทยาของระบบหายใจ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพ การติดเชื้อและเชื้อก่อโรค อาการแสดงของโรคในระบบหายใจ หลักการตรวจภาพรังสีวินิจฉัย การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการและการแปลผล หลักการดูแลรักษาเบื้องต้น การใช้ยา และการป้องกันโรคของระบบหายใจที่พบบ่อยในมนุษย์

Components, microanatomy, the development and physiology of the respiratory system; pathogenesis, pathophysiology, pathology, infections and pathogens, symptoms of respiratory diseases; principles of diagnostic imaging, laboratory investigations and interpretations; basic care, pharmacology and the prevention of common respiratory diseases in human

รศ. ๓๑๐ ระบบต่อมไร้ท่อ ๓ (๓-๐-๖)

RAID 310 Endocrine System

วิชาบังคับก่อน: รศ. ๑๓๘ วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการแพทย์
รศ. ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์
รศ. ๑๔๐ ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์
รศ. ๑๔๑ เกสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน
รศ. ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

จุลกายวิภาค พัฒนาการ การเปลี่ยนแปลงของระบบต่อมไร้ท่อตั้งแต่เกิดจนสูงอายุ หน้าที่และ การควบคุมการทำงานของระบบต่อมไร้ท่อ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา จุลพยาธิวิทยา อาการและอาการ แสดงของโรคทางระบบต่อมไร้ท่อ หลักการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ และการแปลผลเพื่อวินิจฉัยโรค หลักการดูแลรักษาเบื้องต้น หลักการป้องกันและการใช้ยาเพื่อรักษาโรคทางระบบต่อมไร้ท่อที่พบบ่อย ปัจจัย ทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อระบบต่อมไร้ท่อ

Microanatomy, development, alterations of the endocrine system from birth through the elderly, functions and regulations of the endocrine system; pathogenesis, pathophysiology, histopathology, signs and symptoms of the endocrine disorder; principles of the laboratory investigations and interpretations for diagnosis; basic care, principles of preventions and the pharmacotherapeutics of common endocrine disorders; social and environmental factors affecting the endocrine system

รศ.ดร. ๓๑๑ ระบบสืบพันธุ์ ๓ (๓-๐-๖)

RAID 311 Reproductive System

วิชาบังคับก่อน:

รศ.ดร. ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์

รศ.ดร. ๑๔๐ ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์

รศ.ดร. ๑๔๑ เกสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน

รศ.ดร. ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน

รศ.ดร. ๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์คลินิก

รศ.ดร. ๒๑๔ ระบบประสาท ส่วนที่ ๑

การทบทวนมหากายวิภาค จุลกายวิภาค พัฒนาการ หน้าที่และกลไกการควบคุมการทำงานของ ระบบสืบพันธุ์ การเปลี่ยนแปลงของระบบสืบพันธุ์ตั้งแต่เกิดจนสูงอายุ การตั้งครรภ์ การคลอด การให้นมบุตร และการคุมกำเนิด พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา จุลพยาธิวิทยา อาการและอาการแสดงของโรคในระบบ สืบพันธุ์ หลักการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการและการแปลผล หลักการดูแลรักษาเบื้องต้น หลักการ ป้องกันและการใช้ยาเพื่อรักษาโรคทางระบบสืบพันธุ์ที่พบบ่อย การใช้ยาที่มีผลต่อระบบสืบพันธุ์ การใช้ยาใน หญิงตั้งครรภ์และให้นมบุตร ปัจจัยทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพของระบบสืบพันธุ์

The gross anatomy review, microanatomy, development, function and regulation of the reproductive system; alterations of the reproductive system from birth through the elderly; pregnancy, labor, lactation; contraception; pathogenesis, pathophysiology, histopathology, signs and symptoms of reproductive diseases; principles of laboratory investigations and interpretation; basic care; principles of prevention and pharmacotherapy of common reproductive disorders, drugs



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

affecting the reproductive system, drug use in pregnancy and lactation; social and environmental factors affecting the reproductive health

รศ.ดร. ๓๑๒ พันธุศาสตร์การแพทย์ ๒ (๒-๐-๖)

RAID 312 Medical Genetics

วิชาบังคับก่อน: รศ.ดร. ๑๓๘ วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการแพทย์
รศ.ดร. ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์
รศ.ดร. ๑๔๐ ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์
รศ.ดร. ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน

การถ่ายทอดพันธุกรรมแบบเมนเดล และแบบไม่เป็นไปตามกฎของเมนเดล พันธุกรรมแบบเอนกพันธุ์ เซลล์พันธุศาสตร์ นิติพันธุศาสตร์ จีโนมมนุษย์ การวินิจฉัยทางอณูพันธุศาสตร์ ชีวเคมีพันธุศาสตร์ การตรวจ

Mendelian and non-Mendelian inheritance, multifactorial inheritance, cytogenetics, forensic genetics; human genome organization, molecular genetics diagnosis, biochemical genetics; newborn screening, developmental genetics, prenatal diagnosis, population genetics, genetic counseling

รศ.ดร. ๓๑๓ ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง ๒ (๒-๐-๔)

RAID 313 Musculoskeletal System and Skin

วิชาบังคับก่อน: รศ.ดร. ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์
รศ.ดร. ๑๔๑ เกสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน
รศ.ดร. ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน
รศ.ดร. ๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์คลินิก
รศ.ดร. ๒๑๓ จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาต้านจุลชีพ

ทบทวนมหากายวิภาค กำเนิดและพัฒนากายวิภาค หน้าที่และการควบคุมการทำงานของระบบกล้ามเนื้อ กระดูก ข้อ และระบบผิวหนัง พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา และพยาธิสภาพของโรคในระบบ และภูมิคุ้มกัน การติดเชื้อและเชื้อก่อโรคที่พบบ่อย อาการและอาการแสดง ภาพถ่ายรังสี การตรวจทดสอบทางห้องปฏิบัติการและการแปลผล การวินิจฉัยโรค แนวทางการรักษา และเภสัชวิทยาของยาที่สำคัญที่ใช้ในระบบ และการป้องกันภาวะแทรกซ้อนของโรค

Gross anatomy review, embryology, histology; functions and regulations of the musculoskeletal and integument systems; pathogenesis, pathophysiology, pathology of the systems and rheumatism, infections and common pathogens, signs and symptoms, radiological imaging,



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

laboratory investigations and interpretations; diagnosis, treatment, pharmacology of drugs used in the musculoskeletal and integument systems; preventions of disease complications

รศ.ดร. ๓๑๕ ระบบทางเดินอาหาร และตับ ๓ (๒-๒-๕)

RAID 315 Gastrointestinal System and Liver

วิชาบังคับก่อน: รศ.ดร. ๑๔๐ ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์

รศ.ดร. ๑๔๑ เกสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน

รศ.ดร. ๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์คลินิก

โครงสร้างและพัฒนาการของอวัยวะในระบบทางเดินอาหารและตับ ลักษณะจุลกายวิภาค หลักการทำงานและการควบคุมการทำงานของอวัยวะในระบบทางเดินอาหาร เชื้อประจำถิ่นและเชื้อก่อโรค พยาธิกำเนิดโรค พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพ อาการและอาการแสดงของภาวะผิดปกติของโรคในระบบทางเดินอาหารที่พบบ่อย แนวทางการตรวจวินิจฉัย ภาพถ่ายรังสี การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การแปลผล และการวินิจฉัยโรค หลักการรักษาเบื้องต้นและเภสัชวิทยาของยาที่สำคัญที่ใช้ในระบบทางเดินอาหารและตับ ปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อการเกิดโรคในระบบทางเดินอาหารและตับ วิธีการป้องกันและสร้างเสริมสุขภาพ

Structure and development of organs in the gastrointestinal system and liver; histology and physiology of the gastrointestinal organs; microbiota and pathogenic microbes; pathogenesis, pathophysiology, pathology, signs and symptoms of common gastrointestinal diseases; radiological imaging, laboratory testing, interpretation and diagnosis; basic principles of treatment and pharmacology of drugs used in gastrointestinal system and liver; risk factors for the development of gastrointestinal and liver diseases; prevention and health promotion

รศ.ดร. ๓๑๖ ระบบโลหิตและเวชศาสตร์การบริการโลหิต ๓ (๒-๒-๕)

RAID 316 Hematology and Transfusion Medicine

วิชาบังคับก่อน: รศ.ดร. ๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์คลินิก

รศ.ดร. ๒๐๙ ระบบหัวใจและหลอดเลือด

รศ.ดร. ๒๑๑ ไตและระบบขับปัสสาวะ

รศ.ดร. ๒๑๓ จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาด้านจุลชีพ

รศ.ดร. ๒๑๔ ระบบประสาท ส่วนที่ ๑

รศ.ดร. ๒๑๕ ระบบประสาท ส่วนที่ ๒

รศ.ดร. ๒๑๖ ระบบหายใจมนุษย์

กำเนิดและพัฒนาการของเซลล์ในระบบโลหิต การสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติของการสร้างเม็ดเลือด สัญญาณ หน้าที่ และความผิดปกติของเม็ดเลือดแดง โรคธาลัสซีเมีย เม็ดเลือดขาว มะเร็งเม็ดเลือด



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ขาว ภาวะปกติและผิดปกติของไขกระดูก ต่อม้ำน้ำเหลือง ม้ามและทิมัส ภาวะปกติและผิดปกติของเกล็ดเลือด และการแข็งตัวของเลือด โรคเลือดออกง่าย ภาวะเลือดแข็งตัวง่าย พยาธิกำเนิดของโรคมะเร็งเม็ดเลือด การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการและการแปลผล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับยาและการรักษาภาวะผิดปกติของระบบโลหิตและโรคมะเร็งเม็ดเลือด การใช้งานทางคลินิกของการตรวจทางห้องปฏิบัติการหมู่โลหิต หมู่โลหิต การบริจาคโลหิต การเตรียมโลหิต และการรักษาด้วยส่วนประกอบของเลือด การทดสอบทางห้องปฏิบัติการ ก่อนให้เลือด ภาวะแทรกซ้อนจากการให้เลือดและส่วนประกอบของเลือด การทดสอบทางห้องปฏิบัติการก่อนการปลูกถ่ายเนื้อเยื่อ

Embryonic development of cells in the hematologic system; normal and abnormal hematopoiesis; morphology, functions and abnormalities of red blood cells; thalassemia; white blood cells; leukemia; anatomy, physiologic and pathologic conditions of bone marrow, lymph node, spleen, and thymus; physiology and abnormalities of platelets and coagulation; bleeding disorders; thrombotic disorders; leukemogenesis, laboratory investigations and interpretations; basic knowledge of drugs and treatment of hematologic diseases and malignancy; clinical application of laboratory medicine in blood group identification; human blood group, blood donation, blood component preparation and therapy, pre-transfusion testing, transfusion reaction; pre-transplantation testing

รศ.ดร. ๓๑๗ วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ทางคลินิกประยุกต์ ๓ (๓-๐-๖)

RAID 317 Clinical Application of Biomedical Sciences

รายวิชาบังคับก่อน: รศ.ดร. ๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์คลินิก
รศ.ดร. ๒๐๙ ระบบหัวใจและหลอดเลือด
รศ.ดร. ๒๑๑ ไตและระบบขับปัสสาวะ
รศ.ดร. ๒๑๓ จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาต้านจุลชีพ
รศ.ดร. ๒๑๔ ระบบประสาท ส่วนที่ ๑
รศ.ดร. ๒๑๕ ระบบประสาท ส่วนที่ ๒
รศ.ดร. ๒๑๖ ระบบหายใจมนุษย์

พิษวิทยาคลินิกขั้นพื้นฐาน พิษจากสารเคมี สัตว์ และพืช เกสัชวิทยาในผู้ป่วยเฉพาะกลุ่ม อันตรกิริยาระหว่างยาที่พบบ่อย เกสัชพันธุศาสตร์และเวชกรรมเฉพาะบุคคล การใช้ยาอย่างสมเหตุผล พยาธิกำเนิดและพยาธิสรีรวิทยาของอาการและอาการแสดงที่พบบ่อย การติดเชื้อแบบแพร่กระจาย ภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด กลุ่มอาการตอบสนองต่อการอักเสบทั่วร่างกาย ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง โรคติดเชื้อฉวยโอกาส การติดเชื้อเอชไอวีและโรคเอดส์ โรคติดเชื้อในโรงพยาบาลและการควบคุมการแพร่กระจายเชื้อ โรคติดต่ออุบัติ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ใหม่ การใช้ยาต้านจุลชีพในการรักษาโรคติดเชื้อ ภาวะอิมมูโนหลัก การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วิธีการเก็บและส่งสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยและการแปลผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

Basic clinical toxicology; chemical poisoning, animal venom and toxins, plant poisoning; drug use in special populations; common drug interactions; pharmacogenomics and personalized medicine; rational drug use; pathogenesis and pathophysiology of common symptoms and signs; systemic infections; sepsis and systemic inflammatory response syndrome (SIRS); immunodeficiency; opportunistic infections; HIV infection and AIDS; healthcare-associated infections and infectious control; emerging infectious diseases; clinical use of antimicrobial agents; autoimmune disease; principles of laboratory medicine, specimen collection and transportation, interpretation of laboratory results

รศ. ๒๐๒ พื้นฐานทางคลินิก ๑ ๒ (๒-๐-๔)

RAID 202 Clinical Foundation of Medicine I

วิชาบังคับก่อน: -

อาการวิทยาพื้นฐาน การเชื่อมโยงทางคลินิก และการตรวจร่างกายพื้นฐานทางระบบประสาท ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก สังเกตการณ์ปฏิบัติงานทางคลินิกในสถานการณ์จริง บทนำการปฏิบัติตนต่อผู้ป่วย พื้นฐานการสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว บทนำจริยธรรม และจรรยาบรรณแพทย์ และการแพทย์ที่เน้นจิตวิญญาณความเป็นมนุษย์ การเรียนรู้ การใช้ชีวิต และการกำหนดเป้าหมายทางวิชาชีพ

Basic symptomatology, clinical correlation and basic physical examination in neurology, the cardiovascular, respiratory, musculoskeletal systems; observations of clinical practices in real situations; an introduction to patient encounter; basic communications with the patients and the families; an introduction to medical professionalism and humanized medicine; learning, life, and career goals

รศ. ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒ ๒ (๒-๐-๔)

RAID 306 Clinical Foundation of Medicine II

วิชาบังคับก่อน: รศ. ๒๐๒ พื้นฐานทางคลินิก ๑

อาการวิทยาพื้นฐานทางระบบทางเดินอาหาร และระบบต่อมไร้ท่อ ฝึกปฏิบัติการสื่อสารกับผู้ป่วย และครอบครัว บทนำเรื่องวิทยาการระบบสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ป่วย บทนำเวชศาสตร์ฟื้นฟูและการแพทย์ทางเลือกที่นำไปใช้เสริมหรือใช้ร่วมกัน จริยธรรมและจรรยาบรรณแพทย์ และการแพทย์ที่เน้นจิตวิญญาณความเป็นมนุษย์ การเรียนรู้ การใช้ชีวิต และการกำหนดเป้าหมายทางวิชาชีพ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Basic symptomatology in the gastrointestinal and endocrine systems; practising communication with the patients and the families; an introduction to the health systems science and patient safety; an introduction to the rehabilitation and complementary medicine; medical professionalism and humanized medicine; learning, life and career goals

๓. กลุ่มวิชาชีพทางคลินิก จำนวน ๑๑๗ หน่วยกิต
รายวิชาทางคลินิกจำแนกตามสาขา

นมคร ๓๐๖ บทนำเวชปฏิบัติ ๓ (๑-๔-๓)

NAID 306 Introduction to Clinical Practice

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๒๐๒ พื้นฐานทางคลินิก ๑

หลักการและฝึกปฏิบัติพื้นฐานในการแก้ปัญหาทางคลินิก การซักประวัติ ตรวจร่างกาย รวบรวมข้อมูลจากอาการและอาการแสดง คัดวิเคราะห์เชื่อมโยงพยาธิสรีรวิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน ตั้งสมมุติฐาน การส่งตรวจเพิ่มเติมเพื่อวินิจฉัยโรค ฝึกปฏิบัติหัตถการพื้นฐานทางคลินิก หลักการใช้อย่างสมเหตุสมผล การบันทึกเวชระเบียนผู้ป่วย การสร้างสัมพันธภาพกับผู้ป่วย การติดต่อสื่อสารพื้นฐาน จรรยาบรรณทางวิชาชีพ สิทธิผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย และระบบสุขภาพ

Basic clinical problem-solving principles and practices; history taking; physical examination; data gathering from signs and symptoms; correlation with pathophysiology and basic medical science; hypothesis formulation; additional investigation for diagnosis; basic clinical procedures; principles of rational drug use; registering medical records; doctor-patient relationship; basic communication skills; medical professional habits and ethics; patients' rights; patient safety; healthcare system

นมคร ๔๑๐ เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑ ๒ (๑-๒-๓)

NAID 410 Fundamental of Traumatology I

วิชาบังคับก่อน: รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ทฤษฎีและฝึกปฏิบัติเบื้องต้นกับผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บฉุกเฉินที่พบบ่อย รวบรวมข้อมูล วินิจฉัย และ วินิจฉัยแยกโรคได้อย่างเหมาะสม รวมถึงเลือกส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ รังสีวิทยาและแปลผลตามเกณฑ์วิชาชีพ อธิบายหลักการดูแลรักษาเบื้องต้น วางแผนการรักษาดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นองค์รวม การป้องกันการบาดเจ็บ ทักษะการติดต่อสื่อสารและสัมพันธภาพที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสืบค้นหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์และนำเสนอข้อมูล

Basic theories and practices with common injury problems; clinical data gathering, differential diagnoses, appropriate laboratory, radiological investigation and interpretation;



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

provisional diagnoses; initial treatment; the holistic treatment plan; injury prevention; communication, relationship and medical ethics; information technology for evidence based and presentations

นมคร ๔๑๕ ปฏิบัติการวิจัย ๑ ๑ (๐-๒-๑)

NAID 415 Research Practice I

วิชาบังคับก่อน : รมศท ๑๒๐ ชีวสถิติและการออกแบบงานวิจัยทางสุขภาพ

การเขียนโครงร่างงานวิจัย การทบทวนวรรณกรรม การวิเคราะห์คุณภาพงานวิจัย การขออนุญาต
ทำวิจัยจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย การนำเสนอโครงร่างวิจัย

Writing research proposals; literature review; analyzing research quality; applying
for research permission from the Institutional Review Board; presenting research proposal

นมคร ๕๐๒ เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒ ๓ (๑-๔-๔)

NAID 502 Fundamental of Traumatology II

วิชาบังคับก่อน : นมคร ๔๑๐ เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑

ทฤษฎีและฝึกปฏิบัติกับผู้บาดเจ็บฉุกเฉินที่ซับซ้อน ทักษะการประเมิน วินิจฉัยและรักษา
ปฏิบัติหัตถการ การบันทึกข้อมูลผู้ป่วยทางคดี บุคลากรกระบวนการดูแลผู้บาดเจ็บ ความรู้ระบบการแพทย์
ฉุกเฉินในการดูแลรักษาเบื้องต้นและส่งต่อ เชื่อมโยงกับสหสาขาวิชาชีพ ศัลยศาสตร์ ออร์โธปิดิกส์ จิตเวช
ศาสตร์ จักษุวิทยา โสต ศอ นาสิกวิทยา นิติเวชวิทยา ความปลอดภัยของผู้ป่วยและผู้ปฏิบัติงาน ป้องกันและ
ส่งเสริมสุขภาพเพื่อลดอุบัติการณ์และความรุนแรง ทักษะการทำงานเป็นทีม จริยธรรมแห่งวิชาชีพ ใช้
เทคโนโลยีสารสนเทศสืบค้นหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์และนำเสนอข้อมูล บทบาทของแพทย์ในทาง
นิติเวช กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ การชันสูตรพลิกศพ การปฏิบัติเกี่ยวกับพยานหลักฐานทาง
การแพทย์

Theories and practices with complicated injury problems; clinical evaluation;
diagnosis and treatment; manual skills; physical examination, medical records for criminal
cases; integrated knowledge of the Emergency Medical System: pre-hospital care and transfer;
association with multidisciplinary team (surgery, orthopedics, psychiatry, ophthalmology,
otolaryngology, forensics); patients' and personnel safety; preventing and promoting health
to decreased incidence and severity; teamwork; medical ethics; information technology for
evidence based and presentations; physician roles in forensic processes; laws and medicine;
postmortem examination; medical evidence handling



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมคร	๕๐๔	ปฏิบัติการวิจัย ๒	๑ (๐-๒-๑)
NAID	504	Research Practice II	
วิชาบังคับก่อน :	นมคร ๔๑๕	ปฏิบัติการวิจัย ๑	
ปฏิบัติงานวิจัยทางการแพทย์การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย การนำเสนองานวิจัย Practice of medical research; data collection; analyzing research data; presenting research work			
นมกม	๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
NAPD	403	Pediatrics I	
วิชาบังคับก่อน :	นมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	
ทฤษฎีพื้นฐานด้านการเจริญเติบโต การพัฒนาทางร่างกาย จิต และพฤติกรรมของเด็กจากวัยแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น การสร้างเสริมสุขภาพอนามัยเด็กและคุณภาพชีวิต ความสำคัญของโภชนาการและสารอาหารในการเจริญเติบโตและการพัฒนาการ การบริหารทารกแรกเกิด หลักการให้อาหารทารก การเลี้ยงลูกด้วยนมมารดา โรคหรือภาวะผิดปกติที่พบบ่อยในเด็ก แนวคิดการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ไม่จำเป็นต้องอยู่ในโรงพยาบาล การป้องกันโรค Basic theory of growth and development including the body, mind, and behavior from the newborn period through adolescence; child health promotion and quality of life; the importance of nutrition and food elements in growth and development; neonatal care; principles of infant feeding; breast feeding; common problems and diseases in pediatrics; principles of ambulatory care; disease prevention			
นมกม	๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)
NAPD	404	Pediatrics II	
วิชาบังคับก่อน :	นมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	
ฝึกปฏิบัติกับเด็กปกติและผู้ป่วยเด็ก ปัญหากุมารเวชศาสตร์ที่พบบ่อย กระบวนการแก้ปัญหาและการให้การดูแลเด็กปกติและผู้ป่วยเด็ก การซักประวัติการตรวจร่างกาย การสื่อสาร สร้างสัมพันธภาพและมารยาททางวิชาชีพ การประยุกต์วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน รังสีวิทยา พยาธิวิทยา และจิตเวชศาสตร์ ควบคู่ไปกับการดูแลผู้ป่วย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐาน การตรวจพิเศษ การวินิจฉัยแยกโรค การวางแผนการรักษา การใช้ยาสมเหตุสมผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร การบริหารทารก การสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การฟื้นฟูสภาพ การให้ความรู้ และคำแนะนำเกี่ยวกับสุขภาพเด็กแก่พ่อแม่ ผู้ปกครองและประชาชน			



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Practices with normal children and childhood patients; common pediatric problems; the patient problem solving process and children and childhood patients' care; history taking and physical examination; communication, interpersonal skills and professionalism; application of basic biomedical science, radiology, pathology, and psychiatry to patients' management; basic laboratory and diagnostic tests; special clinical investigation; differential diagnosis of diseases; plan for treatment; rational drugs use; patients and personal safety; neonatal care; child health promotion, prevention, rehabilitation, education and counseling to parents and communities

นมกม ๕๐๗ กุมารเวชปฏิบัติ ๑ ๔ (๑-๖-๕)

NAPD 507 Practical Pediatrics I

วิชาบังคับก่อน : นมกม ๔๐๓ กุมารเวชศาสตร์ ๑

นมกม ๔๐๔ กุมารเวชศาสตร์ ๒

ความรู้พื้นฐานและฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกในผู้ป่วยเด็กตั้งแต่ทารกแรกเกิด เกี่ยวกับโรคที่พบบ่อยและภาวะฉุกเฉิน การวินิจฉัยโรค การดูแลรักษา การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อ การฟื้นฟูสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค โดยดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม

Basic knowledge and clinical practice in pediatric patients from the newborn period with common diseases and emergency conditions; diagnosis; patient management; referral management; rehabilitation; health promotion and disease prevention with a holistic approach

นมกม ๖๐๓ เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์ ๔ (๐-๑๒-๔)

NAPD 603 Medical Practice Pediatrics

วิชาบังคับก่อน : นมกม ๕๐๗ กุมารเวชปฏิบัติ ๑

ฝึกปฏิบัติการต่อเนื่องดูแลผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยในและผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤติ ภายใต้ความดูแลของอาจารย์ ประยุกต์ความสามารถและทักษะทางคลินิก วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์มาใช้ในการดูแลรักษาและแก้ปัญหาของผู้ป่วยเด็กแบบองค์รวม ประเมินขอบเขตความสามารถของตนเองในการดูแลรักษาผู้ป่วย ประเมินผู้เชี่ยวชาญ ส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ครอบคลุมเกณฑ์ขั้นต่ำที่ระบุไว้ในเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา การสื่อสาร สร้างสัมพันธภาพและมารยาททางวิชาชีพ การให้ความรู้ คำแนะนำ การเลี้ยงลูกด้วยนมมารดา สุขภาพเด็กและการป้องกันโรคแก่พ่อแม่ ผู้ปกครองและประชาชน การให้บิดามารดาหรือผู้ปกครองร่วมตัดสินใจในการดูแลรักษาผู้ป่วย การเตรียมผู้ป่วยและญาติก่อนกลับบ้าน การใช้ยาสมเหตุสมผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Continuous practices under the supervision of clinical staff in outpatient pediatric unit, inpatient pediatric unit, and pediatric critical care unit; an application of clinical skills and competencies, basic biochemical science, pathology, radiology, and psychiatry in the holistic patient care, self-clinical competencies, evaluation, expert consultation, appropriate patient referral, self-directed learning to cover the minimum requirements outlined in the Medical Council's Professional Standards for Medical Practitioners; communication, interpersonal skills and professionalism; educating and advising breastfeeding, child health and disease prevention to parents, guardians and people; parent or guardian participation in the treatment decision; preparing patients and relatives before returning home; rational drugs use; patients and personal safety

นมจว ๕๐๕ จิตเวชศาสตร์ ๔ (๒-๔-๖)

NAPC 505 Psychiatry

วิชาบังคับก่อน : นมอย ๔๑๒ พื้นฐานอายุรศาสตร์

ปัญหาและโรคที่สำคัญทางจิตเวชศาสตร์ อาการวิทยาทางจิตเวชศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพจิตและการเจ็บป่วยทางกาย หลักการดูแลผู้ป่วยจิตเวชอย่างเป็นองค์รวม การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล ความปลอดภัยในการใช้ยา การซักประวัติ การตรวจสภาพจิต หลักการให้คำปรึกษาผู้ป่วยและญาติ การดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหาสุขภาพจิตร่วมกับสหวิชาชีพ

Common psychiatric problems and diseases; symptomatology in psychiatry; relationship between mental health and physical illness; principles of holistic care in psychiatry; rational drug use; drug safety; history taking; mental status examination; counseling to patients and relatives; interprofessional collaboration in mental healthcare

นมจช ๕๐๒ จักษุวิทยา ๒ (๑-๒-๓)

NAOP 502 Ophthalmology

วิชาบังคับก่อน : นมอย ๔๑๒ พื้นฐานอายุรศาสตร์

การประยุกต์ความรู้ทางคลินิกและการฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยโรคตาที่มีความสำคัญและพบบ่อยภาวะฉุกเฉินทางจักษุวิทยา หัตถการเบื้องต้นทางจักษุวิทยา หลักการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล การส่งต่อผู้ป่วยโรคตาอย่างเหมาะสมไปยังจักษุแพทย์ การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์มาใช้ในการดูแลผู้ป่วย การสร้างสัมพันธภาพและมารยาททางวิชาชีพ การเตรียมผู้ป่วยและญาติก่อนกลับบ้าน การให้คำแนะนำและความรู้แก่ประชาชนเพื่อป้องกันโรคตา สร้างเสริมสุขภาพตาและคุณภาพชีวิต แนวคิดหลักการจักษุสาธารณสุข



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

An application of clinical knowledge and practices with patients in significant and common ocular diseases; ophthalmic emergency; basic ophthalmic procedures; rational drugs uses; appropriate management of referral patients to ophthalmologist; an application of basic biomedical science, pathology, radiology, and psychiatry to eye patient care; interpersonal skills and professionalism; preparing patients and relatives before returning home; advising and educating eye disease prevention, the eye health promotion and quality of life; concept and principles of public health ophthalmology

นมรส ๔๐๒ รังสีวิทยา

๓ (๒-๒-๕)

NARD 402 Radiology

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับรังสีวินิจฉัย เวชศาสตร์นิวเคลียร์ และรังสีรักษา หลักการและฝึกหัดการอ่านและแปลผลการตรวจสำหรับโรค ภาวะ กลุ่มอาการที่พบบ่อยหรือมีความสำคัญ ผลจากรังสีต่อร่างกาย และการป้องกัน หลักการเลือกใช้เวชศาสตร์นิวเคลียร์และรังสีรักษาชนิดต่าง ๆ ในเวชปฏิบัติ การนำความรู้ทางจิตเวชศาสตร์และทักษะการติดต่อสื่อสารมาใช้ในการดูแลผู้ป่วยมะเร็งทั้งกาย จิตใจ และสังคม เพื่อเพิ่มผลการรักษา การให้คำแนะนำผู้ป่วยและญาติเกี่ยวกับการดูแลตนเองของผู้ป่วยมะเร็ง

Basic knowledge of radiodiagnosis, nuclear medicine, and radiotherapy; principles and practices of reading and interpreting test results for common and significant diseases, conditions and syndromes; effects of radiation on bodies and preventions; principles of nuclear medicine and radiotherapy in clinical practices; an integration of psychiatric knowledge and communication skills to cancer patient care to enhance physically, mentally, and socially for good outcomes; counseling patients and relatives about self-care in cancer patient

นมวญ ๕๐๒ วิสัญญีวิทยา

๓ (๒-๒-๕)

NAAS 502 Anesthesiology

วิชาบังคับก่อน : นมอย ๔๑๒ พื้นฐานอายุรศาสตร์

การทบทวนสรีรวิทยาและกายวิภาคของระบบหายใจและระบบไหลเวียนเลือดที่เกี่ยวข้อง ฤทธิ์ของยาที่ให้ผู้ป่วยก่อนให้ยาระงับความรู้สึกและยาที่ใช้ในการระงับความรู้สึกชนิดต่าง ๆ วิธีการให้ยาระงับความรู้สึกในรูปแบบต่าง ๆ หลักการเลือกใช้ยาระงับความรู้สึกให้เหมาะสมกับสถานะของผู้ป่วย การป้องกัน การวินิจฉัยและการแก้ไขภาวะแทรกซ้อน และการแก้ปัญหาผู้ป่วยที่มีปัญหาของระบบทางเดินหายใจ ฝึกทักษะการประเมินและการเตรียมผู้ป่วยก่อนการให้ยาระงับความรู้สึก ฝึกทักษะการสื่อสารและคลายความวิตกกังวลของผู้ป่วยและญาติ การฝึกทักษะการให้ยาระงับความรู้สึกแก่ผู้ป่วยชนิดต่าง ๆ การวินิจฉัยและ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

แก้ไขภาวะแทรกซ้อนระหว่างและหลังการผ่าตัด หลักการระงับปวดและการระงับปวดหลังผ่าตัด การช่วยฟื้นคืนชีพอย่างมีประสิทธิภาพ การแก้ไขทางเดินหายใจอุดตันและการใช้เครื่องช่วยหายใจ ปัญหาทางกฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิสัญญีวิทยา

A review of physiology and anatomy of the associated respiratory and cardiovascular system; pharmacological effects of pre-anesthetic and anesthetic drugs; methods of anesthesia; principles of anesthetic drug selection regarding patients' status; prevention, diagnoses, and management of anesthetic complication, and management of patients with respiratory problems; practicing in pre-anesthetic patient assessment and preparation; communication skills especially anxiety and stress relief for patients and relatives, using anesthetic drugs; diagnoses and management of intraoperative and postoperative anesthetic complications; principles of pain management and management of postoperative pain; effective recovery after general anesthesia; the management of respiratory obstruction and application of respirators; legal and ethical aspects of anesthesiology

นมวพ ๕๐๑ เวชศาสตร์ฟื้นฟู

๒ (๑-๒-๓)

NARM 501 Rehabilitation Medicine

วิชาบังคับก่อน : นมอธ ๔๐๑ การดูแลปัญหากระดูกและกล้ามเนื้อ

หลักการ วิธีการ และประโยชน์ของการฟื้นฟูสภาพตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่ระบุไว้ในเกณฑ์มาตรฐาน การประกอบวิชาชีพเวชกรรมกำหนดโดยแพทยสภา การตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันความพิการ หลักการใช้เครื่องมืออุปกรณ์พื้นฐานเพื่อการรักษาทางกายภาพบำบัด และการช่วยคนพิการ กระบวนการฟื้นฟูสมรรถภาพและทีมฟื้นฟูสมรรถภาพ ฝึกทักษะในการฟื้นฟูสภาพ การสร้างสัมพันธภาพและมารยาททางวิชาชีพ การให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติในด้าน การป้องกันและฟื้นฟูสภาพด้วยตนเองและครอบครัว หลักการส่งต่อผู้ป่วย การให้ผู้ป่วยร่วมตัดสินใจในการดูแลรักษา การประยุกต์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์มาใช้ในการดูแลผู้ป่วย ความสำคัญของการเตรียมผู้ป่วยและญาติก่อนกลับบ้าน และการสร้างความตระหนักของสังคมต่อการดำรงชีพของผู้พิการ

Principles, methods, and benefits of rehabilitation minimally outlined in the Medical Council's Professional Standard for Medical Practitioners; diagnoses, treatments and disability preventions; principles of physical therapy and disable person assistance; rehabilitation process and team; rehabilitation skills; building relationship and professionalism; health education for patients and relatives in the prevention of patients and families; principles of referral; patients' autonomy; an application of basic medical science, pathology, radiology and psychiatry to the



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

treatment of disable patients; discharge planning for patients and relatives; building community concern for disable people's life

นมวส ๓๐๓ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๑ ๕ (๓-๔-๘)

NASM 303 Family and Community Medicine I

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๒๐๒ พื้นฐานทางคลินิก ๑

ระบบบริการปฐมภูมิ ระบบนิเวศของระบบบริการสุขภาพ การประยุกต์เครื่องมือทางมานุษยวิทยาในการศึกษาชุมชน การค้นหาศักยภาพชุมชนเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพประชาชน บทบาทองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการสร้างเสริมสุขภาพ การแพทย์แบบเดิมดั้งเดิมและการแพทย์ทางเลือก (หลักการแพทย์แผนไทยประยุกต์) สิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ อนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชนเขตชนบท อาชีวอนามัยภาคเกษตรกรรม อนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล อาชีวอนามัยภาคบริการ อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยภาคอุตสาหกรรม แนวคิดเรื่องการเจ็บป่วยกับโรคแบบแผนการดูแลตนเองของประชาชนเมื่อเจ็บป่วย หลักการเวชศาสตร์ชุมชน การฝึกทักษะการติดต่อ สื่อสารทางการแพทย์แนวความคิดพื้นฐานด้านการสร้างเสริมสุขภาพ การประเมินสถานะสุขภาพโดยใช้วิธีการทางระบาดวิทยา ตัววัดสุขภาพ การวินิจฉัยชุมชน การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา การวางแผนโครงการ และการประเมินผลโครงการ

The primary care system; ecology of medical care; an application of anthropological tools for community study; searching community empowerment for health promotion at the community level; roles of local authority organizations in health promotion; complementary and alternative medicine (applied Thai traditional medicine); environmental and health; environmental health in the rural community and occupational health in the agricultural sector; environmental health in hospitals; occupational health in the service sector; environmental and occupational health in the industrial sector; concepts of diseases and illnesses, health seeking behaviors; principles of community medicine; practicing communication skills in medicine; basic concept of health promotion; measurement of health status by using the epidemiological method; health indicators; community diagnosis; priority setting; project planning; program evaluation

นมวส ๔๐๒ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๒ ๓ (๒-๒-๕)

NASM 402 Family and Community Medicine II

วิชาบังคับก่อน : นมวส ๓๐๓ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๑

พัฒนาการมนุษย์ด้านจิตสังคม หลักการเวชศาสตร์ครอบครัว บทบาทแพทย์เวชศาสตร์ครอบครัวและขอบเขตของงานเวชปฏิบัติครอบครัว การฝึกเวชปฏิบัติแบบให้ผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางในหน่วยบริการปฐมภูมิ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ภูมิ ระบบครอบครัว การประเมินครอบครัว การเยี่ยมบ้านและการดูแลผู้ป่วยที่บ้าน การตรวจสุขภาพเป็นระยะโดยอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ การให้คำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพและผู้ป่วยสารเสพติด ในชุมชนให้มีวิถีชีวิตที่มีสุขภาพดี การเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยา การให้คำปรึกษาด้วยเทคนิค BATHE หลักการบริหารจัดการระบบบริการปฐมภูมิ ระบบบริการสุขภาพในชุมชน ระบบการดูแลสุขภาพระยะยาว ระบบการดูแลประคับประคอง ระบบการดูแลสุขภาพตามกลุ่มวัย

Psychosocial aspects of human development; principles of family medicine; roles of family physician and scope of family practices; practicing the patient-centered clinical method in the primary care unit; the family system, family assessment; home visit and home health care; evidence-based periodic health examination; motivational interviewing for health behavioral changes and drug-addicted patients to better lifestyle; epidemiological surveillance and investigation; BATHE technique, the primary care management; the community health care service system; Long Term Care (LTC); palliative care; health care services for different age groups

นามส ๕๐๓ เวชศาสตร์ครอบครัว ๓ (๒-๒-๕)

NASM 503 Family Medicine

วิชาบังคับก่อน : นามส ๔๐๒ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๒

การฝึกเวชปฏิบัติและให้คำปรึกษาแบบองค์รวมในปัญหาที่พบบ่อยในหน่วยบริการปฐมภูมิ การดูแลผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อและโรคเรื้อรังที่พบบ่อยในชุมชน การให้คำปรึกษา การดูแลโดยยึดผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง การเยี่ยมบ้าน เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเบื้องต้น อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยเบื้องต้น การดูแลผู้ป่วยกลุ่มเฉพาะ การบริหารแบบประคับประคอง

Clinical practice and holistic consultation for common problems in primary care unit; care of common NCDs and chronic diseases in community; counseling; patient-centered clinical method; home visit; basic health economics; basic environmental and occupational health; care of specific groups; palliative care

นมศศ ๔๑๑ พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยกรรม ๒ (๐-๖-๒)

NASU 411 Basic Practice Surgery

วิชาบังคับก่อน : รมศร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยภายใต้การดูแลของอาจารย์เกี่ยวกับ ปัญหาหรือโรคทางศัลยกรรมที่มีความสำคัญและพบบ่อย การสื่อสาร สร้างสัมพันธภาพกับผู้ป่วย โดยคำนึงถึงจริยธรรมแห่งวิชาชีพ การรวบรวมข้อมูลจากการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐาน การตรวจพิเศษที่



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

จำเป็นและการแปลผล การวินิจฉัยแยกโรค การบันทึกรายงาน การแก้ปัญหาผู้ป่วยแบบองค์รวม การเชื่อมโยงความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ฝึกทำหัตถการทางคลินิกเบื้องต้น การสังเกตการณ์และช่วยผ่าตัด ดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังผ่าตัด ฝึกทักษะการให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การใช้ยาสมเหตุผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร

Practice under supervision of clinical staff with patients with common and significant surgical diseases; communication, interpersonal skills and medical ethics; data gathering skills from history taking and physical examination, basic laboratory investigation, necessary special investigation and interpretation, differential diagnoses, patients records; holistic approach in problem solving process, correlation and application of knowledge and skills in basic biomedical science, and related sciences into patients care; practice in basic clinical procedures, surgical observation and assistance, preoperative and postoperative care, counseling and advising patient and relative; rational drug use; patient and personnel safety

นมศศ ๔๑๒ พื้นฐานศัลยศาสตร์คลินิก

๔ (๔-๐-๘)

NASU 412 Fundamental of Clinical Surgery

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ทฤษฎีและความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับภาวะที่พบบ่อยทางศัลยกรรม ลักษณะทางคลินิก กลไกการเกิดโรค การรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยด้านการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างเหมาะสม การค้นคว้าหาสาเหตุของโรค การวินิจฉัยโรค หลักการแก้ไขปัญหาด้วยวิธีการทางศัลยกรรม การดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังผ่าตัด แนวทางการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคทางศัลยกรรม การประยุกต์ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม

Theories and basic knowledge about common surgical condition; clinical characteristics; mechanism of disease; patient's data gathering including history taking, physical examination; appropriate investigation; searching for causes of diseases; diagnoses; principles of problem solving by surgical method; preoperative and postoperative care; health promotion and surgical disease prevention; application of knowledge in basic biomedical science and related sciences for holistic care

นมศศ ๕๐๔ ศัลยศาสตร์บูรณาการ

๔ (๒-๔-๖)

NASU 504 Integrated Surgery

วิชาบังคับก่อน : นมศศ ๔๑๑ พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์

นมศศ ๔๑๒ พื้นฐานศัลยศาสตร์คลินิก



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

บูรณาการความรู้พื้นฐานในการดูแลผู้ป่วยศัลยกรรมที่สำคัญหรือพบบ่อย เพิ่มพูนทักษะในการซักประวัติ ตรวจร่างกาย เลือกใช้และแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพิเศษที่เหมาะสม การรวบรวมข้อมูลเพื่อช่วยการวินิจฉัย ตัดสินใจให้การรักษาที่ถูกต้อง การมองปัญหาผู้ป่วยแบบองค์รวม แนวทางป้องกันโรคและสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการทำหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรม สังเกตการณ์และช่วยผ่าตัด ดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังผ่าตัด มารยาททางวิชาชีพ พัฒนาทักษะการสื่อสารและการสร้างสัมพันธภาพกับผู้ป่วย ญาติ และผู้ร่วมงาน ประยุกต์ความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน รังสีวิทยา พยาธิวิทยา และจิตเวชศาสตร์มาใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วย ฝึกทักษะการให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การใช้ยาสมเหตุผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร

Integration of basic principles in significant or common surgical patient care; capacity building skills in history taking, physical examination; proper selection and interpretation of special investigation; data gathering for diagnosis; decision making for proper treatment; holistic approach; guideline for health promotion and prevention; practice in basic surgical procedures; observation and assistance in surgical operations; preoperative and postoperative care; professional etiquette; expanding communication skills, building relationship with patients, relatives and colleagues; application of knowledge and competencies in basic biomedical sciences, radiology, pathology, and psychiatry to patient care; practice in health education and advice patients and relatives; rational drug use; patient and personnel safety

นมศศ ๖๐๓ เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์ ๔ (๐-๑๒-๔)

NASU 603 Medical Practice Surgery

วิชาบังคับก่อน : นมศศ ๕๐๔ ศัลยศาสตร์บูรณาการ

ฝึกปฏิบัติทางคลินิกโดยประยุกต์ทฤษฎีพื้นฐานและหลักการดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังผ่าตัดทางศัลยกรรม มารยาททางวิชาชีพ ฝึกเทคนิคต่าง ๆ ในการผ่าตัดและหัตถการที่ใช้บ่อย เข้าช่วยในหัตถการผ่าตัดทำการผ่าตัดที่ไม่ซับซ้อนโดยมีอาจารย์ควบคุม การดูแลผู้ป่วยภาวะวิกฤติเบื้องต้น ปรีกษาและส่งต่อได้ตามเกณฑ์มาตรฐานการประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา การให้ผู้ป่วยและญาติร่วมตัดสินใจในการดูแลรักษา ประยุกต์ความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน รังสีวิทยา พยาธิวิทยา และจิตเวชศาสตร์ ในการดูแลรักษาและวางแผนจำหน่ายผู้ป่วย การสื่อสารและสร้างสัมพันธภาพ การให้ความรู้สุขภาพและคำแนะนำแก่ผู้ป่วย ญาติ และชุมชน ในการป้องกันและสร้างเสริมสุขภาพ การใช้ยาสมเหตุผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร

Clinical practice skills by applying basic theoretical and surgical principles in preoperative and postoperative patients; professional habits; practice in surgical technique



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

and common surgical procedures; surgical assistance in operating room, performing simple operations under supervision of surgical staff; practice in critical cases for initial management, consultation, and referral according to the regulation of the Thai Medical Council; patient and relative involvements in treatment decision making process; application basic knowledge and competence in biomedical sciences, radiology, pathology, and psychiatry in patient care and discharge plan; communication and relationship; health education and counseling for patient, relative and community in disease prevention and health promotion; rational drug use; patient and personal safety

นมศศ ๖๐๔ ศัลยศาสตร์ผู้ป่วยนอก

๒ (๐-๔-๒)

NASU 604 Outpatient Surgery

วิชาบังคับก่อน : นมศศ ๕๐๔ ศัลยศาสตร์บูรณาการ

ฝึกปฏิบัติทางคลินิกโดยประยุกต์ทฤษฎีพื้นฐานและหลักการปฏิบัติทางศัลยกรรมในการดูแลผู้ป่วยนอกทางศัลยกรรม มารยาททางวิชาชีพ ฝึกเทคนิคและหัตถการที่ใช้บ่อยในการผ่าตัดเล็ก เข้าช่วยในห้องผ่าตัด ทำการผ่าตัดที่ไม่ซับซ้อนโดยมีอาจารย์ควบคุม การดูแลผู้ป่วยภาวะวิกฤติเบื้องต้น ปรีกษาและส่งต่อได้ตามเกณฑ์มาตรฐานการประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา การให้ผู้ป่วยและญาติร่วมตัดสินใจในการดูแลรักษา ประยุกต์ความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน รังสีวิทยา พยาธิวิทยา และจิตเวชศาสตร์ ในการดูแลรักษาและวางแผนจำหน่ายผู้ป่วย การสื่อสารและสร้างสัมพันธภาพ การให้ความรู้สุขภาพและคำแนะนำแก่ผู้ป่วย ญาติ และชุมชน ในการป้องกันและสร้างเสริมสุขภาพ การใช้ยาสมเหตุผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร

Increase experiences in clinical practice skills by applying basic theoretical and surgical principles in outpatients; professional habits; practice in surgical technique and common minor surgical procedures; surgical assistance in operating room, performing simple operations under supervision of surgical staff; practice in critical cases for initial management, consultation, and referral according to the regulation of the Thai Medical Council; patient and relative involvements in treatment decision making process; application basic knowledge and competence in biomedical sciences, radiology, pathology, and psychiatry in patient care and discharge plan; communication and relationship; health education and counseling for patient, relative and community in disease prevention and health promotion; rational drug use; patient and personal safety



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมสต ๔๐๓ สูติศาสตร์ ๑ ๔ (๒-๔-๖)

NAOG 403 Obstetrics I

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ทฤษฎีและปฏิบัติสูติศาสตร์ปกติ ได้แก่ การตั้งครรภ์ การเจ็บครรภ์ การคลอด การวินิจฉัยการตั้งครรภ์ การเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอดและหลังคลอด การดูแลและฝึกช่วยเหลือการคลอดปกติ สูติศาสตร์หัตถการพื้นฐาน การป้องกันและหลักการดูแลรักษาภาวะแทรกซ้อนในระยะเจ็บครรภ์คลอด การเลี้ยงลูกด้วยนมมารดา การวางแผนครอบครัว การสื่อสาร สร้างสัมพันธภาพและมารยาททางวิชาชีพ การใช้ยาสมเหตุสมผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร แนวทางการป้องกันโรคและสร้างเสริมสุขภาพ การให้ความรู้ด้านสุขภาพ การประยุกต์วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และ จิตเวชศาสตร์ เพื่อการดูแลมารดาและทารกแรกเกิดแบบองค์รวม; การเตรียมมารดาหลังคลอดก่อนกลับบ้าน

Theories and practices in normal obstetrics such as pregnancy, labor pain, labor, pregnancy diagnoses, anatomical and physiological changes during antenatal, intrapartum and postpartum period; skills in normal labor; basic procedural skills in obstetrics; prevention and treatment of complications during the intrapartum period; breast feeding; family planning; communication, interpersonal skills and professionalism; rational drug use; patients and personal safety; guidelines for preventions and health promotions, health education; an application of basic science, pathology, radiology and psychiatry into practices of holistic caring mothers and newborns; postpartum discharge planning

นมสต ๔๐๔ นรีเวชวิทยา ๑

๒ (๑-๒-๓)

NAOG 404 Gynecology I

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ภาวะปกติของระบบสืบพันธุ์สตรีในวัยต่างๆ การประเมินสุขภาพและภาวะที่พบบ่อยหรือเป็นอันตรายบริเวณทางนรีเวชวิทยา ปัญหาสุขภาพของสตรีและการให้การดูแลอย่างเหมาะสม การสื่อสาร การสร้างสัมพันธภาพและมารยาททางวิชาชีพ การใช้ยาสมเหตุสมผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร การประยุกต์วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์ในการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม แนวทางการป้องกันโรค สร้างเสริมสุขภาพและการให้ความรู้ด้านสุขภาพ

The normal reproductive system in all ages; health evaluations and common or life-threatening gynecological conditions; women's health problems and appropriate treatments; communication, interpersonal skill and professional habits; rational drug use; patients and personal safety; an application of basic science, pathology, radiology and



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

psychiatry into holistic patients' care; preventions and health promotion guidelines and health education

นมสศ ๕๐๖ นรีเวชวิทยา ๒

๒ (๑-๒-๓)

NAOG 506 Gynecology II

วิชาบังคับก่อน : นมสศ ๔๐๓ สูติศาสตร์ ๑

นมสศ ๔๐๔ นรีเวชวิทยา ๑

ปัญหาที่พบบ่อยทางนรีเวชกรรม แนวทางปฏิบัติทางคลินิกเกี่ยวกับการตรวจ วินิจฉัย การดูแลรักษาและป้องกันโรคของสตรี การสร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพสำหรับเด็กหญิง วัยรุ่น วัยสาว วัยเจริญพันธุ์ วัยหมดระดูและวัยชรา ฝึกหัดการพื้นฐานทางนรีเวช การใช้ยาสมเหตุสมผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร ฝึกการแนะนำ การติดต่อสื่อสารและการสร้างสัมพันธภาพกับผู้ป่วยและญาติ การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์มาใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยทางนรีเวชแบบองค์รวม

Common gynecological problems; clinical practice guideline for the investigation, diagnoses, treatment and prevention of women's diseases; health promotion and rehabilitation for girls, adolescents, teenage, reproductive age, menopause, and the elderly; basic gynecological practices; rational drug use; patient and personal safety; practice in health advice, communication and interpersonal skills with patients and relatives; an integration of basic science, pathology, radiology, and psychiatry into the holistic care of gynecological patients

นมสศ ๕๐๗ สูติศาสตร์แทรกซ้อน

๒ (๑-๒-๓)

NAOG 507 Obstetric Complications

วิชาบังคับก่อน : นมสศ ๔๐๓ สูติศาสตร์ ๑

นมสศ ๔๐๔ นรีเวชวิทยา ๑

ทฤษฎีและแนวทางปฏิบัติทางคลินิกด้านสูติศาสตร์ การตั้งครรภ์และการคลอดผิดปกติ การตรวจ วินิจฉัย การดูแลรักษา ป้องกันโรค ส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพทารกในครรภ์ และสตรีตั้งครรภ์ ฝึกทำหัตถการพื้นฐานทางสูติกรรม การใช้ยาสมเหตุสมผล ฝึกการแนะนำ การติดต่อสื่อสาร การสร้างสัมพันธภาพกับผู้ป่วยและญาติ การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์ มาใช้ในการดูแลผู้ป่วยทางสูติกรรมแบบองค์รวม

Theory and clinical practice guidelines in abnormal antenatal and intrapartum situations; diagnosis, treatment, prevention, promotion and rehabilitation of the fetus and



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

pregnancy in women; practicing with an obstetric manikin; rational drug use; practicing health advice; communication; interpersonal skills; integration of basic science, pathology, radiology and psychiatry to enhance the holistic care in obstetric patients

นมสศ ๖๐๓ เวชปฏิบัติทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ๔ (๐-๑๒-๔)

NAOG 603 Medical Practice Obstetrics & Gynecology

วิชาบังคับก่อน : นมสศ ๕๐๖ นรีเวชวิทยา ๒

นมสศ ๕๐๗ สูติศาสตร์แทรกซ้อน

ปฏิบัติกับผู้ป่วยทางสูตินรีเวชกรรมโดยเพิ่มความรับผิดชอบและทักษะในการวินิจฉัย การรักษา หัตถการ ความสามารถในการตัดสินใจ ความมั่นใจในการตรวจวินิจฉัย ดูแลรักษาผู้ป่วยภาวะวิกฤติเบื้องต้น ที่โรงพยาบาลชุมชนรวมถึงปรึกษาและส่งต่ออย่างเหมาะสม การใช้ยาสมเหตุผล ความปลอดภัยของผู้ป่วย และบุคลากร การสื่อสารและสร้างสัมพันธภาพ การให้ผู้ป่วยร่วมตัดสินใจ การเตรียมผู้ป่วยและญาติก่อนกลับบ้าน การให้ความรู้สุขภาพ การป้องกันโรคและการให้บริการสาธารณสุขเชิงรุกเกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อย ทางสูติศาสตร์ และนรีเวชวิทยาตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพของแพทยสภา คุณธรรมและจริยธรรม ทางวิชาชีพ การปฏิบัติงานร่วมกับทีมสาธารณสุข การผสมผสานความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์มาใช้ดูแลรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม

Practices of skills with obstetrics and gynecology patients by increasing responsibility and skills in diagnoses, treatments, procedural skills, decision making; confidence in examination, diagnoses, proper management crisis patients at community hospitals including consultations or referrals; rational drug use; patients and personal safety; communication and interpersonal skills; patient involvement for decision making; discharge planning preparations; health educations, prevention, and active health services about common obstetric and gynecological conditions outlined in the Medical Council's Professional Standard for Medical Practitioners; ethics and professionalism; health care teamwork; an integration of basic sciences, pathology, radiology and psychiatry into holistic patients' care

นมสศ ๕๐๒ โสต ศอ นาสิกวิทยา

๒ (๑-๒-๓)

NAOT 502 Otolaryngology

วิชาบังคับก่อน : นมอย ๔๑๒ พื้นฐานอายุรศาสตร์

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยโรคทางโสต ศอ นาสิก ที่มีความสำคัญและพบบ่อยในประเทศไทย สามารถ ตรวจวินิจฉัย แยกโรคทางด้านโสต ศอ นาสิก ออกจากโรคทางระบบอื่น ตรวจวินิจฉัยโรคหรือภาวะทางโสต



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

คอ นาสิก ที่เป็นอันตรายร้ายแรงและไม่ร้ายแรง การตรวจพิเศษที่จำเป็นในขั้นพื้นฐาน การวางแผนการรักษาที่จำเป็นและฉุกเฉิน การให้ผู้ป่วยร่วมตัดสินใจในการดูแลรักษา การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และ จิตเวชศาสตร์มาใช้ควบคู่กับการดูแลรักษา หลักการของหัตถการที่ใช้ในการวินิจฉัยและการรักษาภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากโรคหรือหัตถการ การสร้างสัมพันธภาพและมารยาททางวิชาชีพ สังเกตการณ์ทำหัตถการต่างๆ และฝึกปฏิบัติหัตถการเบื้องต้น พร้อมทั้งขีดความสามารถของตนเองในการส่งต่อผู้ป่วยไปยังแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเพื่อการรักษาที่เหมาะสมต่อไป การเตรียมผู้ป่วยและญาติก่อนกลับบ้าน การให้คำแนะนำและความรู้แก่ประชาชน เพื่อป้องกัน สร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่ระบุไว้ในเกณฑ์มาตรฐานการประกอบวิชาชีพเวชกรรมกำหนดโดยแพทยสภา

Clinical practicing skills of common and significant otolaryngeal diseases in Thailand; differential diagnoses and diagnosis of emergency and urgency otolaryngeal diseases, basic laboratory investigations, necessary treatment planning; an integration of basic sciences, pathology, radiology and psychiatry into patient care; principles of procedural skills in the diagnosis and treatment of complications from diseases and iatrogenic causes; interpersonal skills and professionalism; referrals with appropriate reasons; discharge planning, health education, health promotion and minimum quality of life outlined in the Medical Council's Professional Standard for Medical Practitioners

นามอธ ๔๐๑ การดูแลปัญหากระดูกและกล้ามเนื้อ

๓ (๒-๒-๕)

NAOR 401 Care in Musculoskeletal Problems

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ความรู้พื้นฐานทางออร์โธปิดิกส์และโรคทางออร์โธปิดิกส์ที่พบบ่อย ความรู้เกี่ยวกับผู้ป่วยอุบัติเหตุที่มีปัญหาทางออร์โธปิดิกส์ การฝึกทักษะในการซักประวัติและการตรวจร่างกาย เชื่อมโยงความรู้ทางกายวิภาคและพยาธิวิทยาเพื่อการวินิจฉัยและวินิจฉัยแยกโรค หลักการและแนวทางการวางแผนการรักษา ฝึกการให้ความรู้และคำแนะนำการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคและสร้างเสริมสุขภาพ การสร้างสัมพันธภาพและมารยาททางวิชาชีพ การดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังผ่าตัด การปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด ทฤษฎีหัตถการพื้นฐานและฝึกปฏิบัติหัตถการพื้นฐานทางออร์โธปิดิกส์

Basic knowledge of orthopedics and common orthopedic diseases; understanding of patients with orthopedic problems caused by accidents; practicing in history taking and physical examination skills; correlation of anatomical and pathological knowledge for diagnosis and differential diagnosis; principles and guidelines for treatment planning; practicing in providing health advice on disease prevention and health promotion; building



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

relationships and professional etiquette; pre- and post-operative care operating room practices; basic procedural theory and practicing in basic orthopedic procedures

นมอธ ๖๐๒ ออร์โธปิดิกส์ ๒

๔ (๑-๖-๕)

NAOR 602 Orthopedics II

วิชาบังคับก่อน : นมคร ๕๐๒ เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒

ฝึกปฏิบัติหัตถการทางคลินิกออร์โธปิดิกส์ภายใต้ความควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดจากอาจารย์ โรค และการบาดเจ็บทางออร์โธปิดิกส์ที่พบบ่อยสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติ วางแผนการรักษา การส่งตรวจทาง ห้องปฏิบัติการและภาพถ่ายทางรังสีที่เหมาะสมและประหยัด เข้าเฝือกปูน ตัดเฝือก เจาะหน้าต่างเฝือกและ ดึงกระดูกแขนขาหักอย่างง่ายให้เข้าที่ได้ถูกต้องตามวิธีการ ช่วยใส่เครื่องตามพุง เครื่องค้ำขาแขน การดึง กระดูกหักอย่างง่ายให้เข้าที่ การตรึงส่วนของร่างกาย การดึงข้อหลุดอย่างง่ายให้เข้าที่ การปฏิบัติเกี่ยวกับการ ป้องกันและแพร่เชื้อ ฝึกเทคนิคที่ถูกต้องในการช่วยผ่าตัดศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ การสร้างสัมพันธภาพ และมารยาททางวิชาชีพ การให้ผู้ป่วยร่วมตัดสินใจในการดูแลรักษา การแนะนำและให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและ ญาติในการปฏิบัติตัวหลังการบำบัดอย่างเหมาะสม ประเมินความสามารถของตนเองและปรึกษาหรือส่งต่อ ผู้ป่วย การเตรียมผู้ป่วยและญาติก่อนกลับบ้าน การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์มาใช้ในการดูแลผู้ป่วยผสมผสานการดูแลทางเวชศาสตร์ฟื้นฟูสำหรับผู้ป่วยทาง ออร์โธปิดิกส์ การให้คำแนะนำประกอบเพื่อหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยง การค้นคว้าและฝึกปฏิบัติด้วยตนเองอย่าง ต่อเนื่องตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่ระบุไว้ในเกณฑ์มาตรฐานการประกอบวิชาชีพเวชกรรมกำหนดโดยแพทยสภา

Clinical practices under close supervision of orthopedic staff; common diseases and injuries for general practitioners; treatment plans, laboratory investigations and appropriate/adequate radiological investigations; plaster cast setting and cast cutting; cast window methods; the reduction of fracture and dislocation from injuries of upper and lower of extremities; body splint; infectious transmitted disease preventions and practices correct methods in the orthopedic surgery; interpersonal skills and professionalism; patients involvement in the decision making; health education for patients and relatives; self-assessment and consultations or referrals; discharge planning; an integration of basic medical science, pathology, radiology and psychiatry into treatments both rehabilitation and orthopedic patients; health education for disease prevention and avoiding risk factors; continuous professional development outlined in the Medical Council's Professional Standard for Medical Practitioners



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมย ๔๑๑ พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์ ๒ (๐-๖-๒)

NAMD 411 Basic Practice Medicine

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยทางอายุรกรรม ทักษะในการสื่อสาร สร้างสัมพันธภาพ ชักประวัติ ตรวจร่างกาย การตั้งสมมุติฐานและวินิจฉัยแยกโรคจากข้อมูลที่ได้รับ การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐาน และพิเศษที่จำเป็น การแปลผล การบันทึกรายงาน การติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย และฝึกทำหัตถการทางคลินิกเบื้องต้นภายใต้ความดูแลของอาจารย์ ฝึกการมองปัญหาผู้ป่วยรอบด้าน การนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง มาใช้ควบคู่กับการดูแลรักษาโรคทางกาย ฝึกทักษะการให้ความรู้สุขภาพและคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิต การใช้ยาสมเหตุผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรและจรรยาบรรณ

Clinical practices in internal medicine including communication, building relationship with patients, history taking, physical examination, clinical reasoning, basic and special laboratory investigation, interpretation, medical records, disease progression, practicing in basic clinical procedural skills under the clinical staff supervision; comprehensive care; an integration of basic sciences, pathology, radiology and psychiatry into the treatment of physical diseases; practicing in health education for patients and relatives, health promotion and the quality of life; rational drug use; patients and personal safety and medical ethics

นมย ๔๑๒ พื้นฐานอายุรศาสตร์ ๔ (๔-๐-๘)

NAMD 412 Fundamental of Internal Medicine

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ทฤษฎีกลไกการเกิดโรค ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัยโรค การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ หลักการรักษาเบื้องต้น การป้องกันโรค ในกลุ่มอาการและภาวะผิดปกติที่พบบ่อยทางอายุรศาสตร์ การประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง การสืบค้นข้อมูลมาใช้ในการรักษาโดยอิงเวชศาสตร์เชิงประจักษ์

Theories of pathogenesis; clinical manifestation; diagnosis; investigations; principle of care, prevention in common disease and syndrome of internal medicine; applying basic medical knowledge and related sciences; searching information by using evidence-based medicine



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมอย ๕๐๓ อายุรศาสตร์ ๔

๔ (๒-๔-๖)

NAMD 503 Medicine IV

วิชาบังคับก่อน : นมอย ๔๑๑ พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์
นมอย ๔๑๒ พื้นฐานอายุรศาสตร์

ทฤษฎีและปฏิบัติความรู้ผู้ป่วยอายุรกรรมที่มีปัญหาซับซ้อนขึ้นทางระบบต่างๆ ตจวิทยาที่สำคัญหรือพบบ่อย เพิ่มความชำนาญในการตรวจวินิจฉัยโรค มารยาททางวิชาชีพ การสื่อสารและการสร้างสัมพันธภาพกับผู้ป่วย การมองปัญหาผู้ป่วยรอบด้าน การวางแผนการรักษาโรค การติดตามผู้ป่วยทั้งรายบุคคลและครอบครัว การเขียนรายงานผู้ป่วย ประสพการณ์การแก้ปัญหาและเรียนรู้ด้วยตนเอง การคิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายปัญหาผู้ป่วยภายใต้ความดูแลของอาจารย์ ฝึกทำหัตถการทางคลินิกเพิ่มขึ้น การผสมผสานความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์มาใช้ในการดูแลรักษาโรคทางกาย ฝึกทักษะให้ความรู้สุขภาพและให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การใช้ยาสมเหตุสมผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร

Theories and practices of complicated medical conditions in each system; common and significant dermatological problems; increasing experiences in the diagnoses, professionalism, communication and building relationship with patients; comprehensive care; treatment plan; follow-up individual patients and families; medical record reports; problem solving experience and self-directed learning, critical thinking; case discussions under the clinical staff supervision; experiences in clinical procedural skills; an integration of basic sciences, pathology, radiology and psychiatry into treatment of physical diseases; practices in health education for patients and relatives; rational drug use; patients and personal safety

นมอย ๖๐๓ เวชปฏิบัติทางอายุรศาสตร์

๔ (๐-๑๒-๔)

NAMD 603 Medical Practice in Medicine

วิชาบังคับก่อน : นมอย ๕๐๓ อายุรศาสตร์ ๔

ฝึกปฏิบัติทางคลินิกเกี่ยวกับโรคและปัญหาที่พบบ่อยทางอายุรกรรมด้วยคุณธรรมและจริยธรรม วิชาชีพ สื่อสารและสร้างสัมพันธภาพ รวบรวมข้อมูลทางคลินิก เลือกการตรวจทางปฏิบัติการที่จำเป็น วินิจฉัยและให้การดูแลรักษาโดยผู้ป่วยมีส่วนร่วมตัดสินใจ การใช้ยาสมเหตุสมผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ ติดตามอาการอย่างใกล้ชิดและเปลี่ยนแปลงการรักษาร่วมกับแพทย์ผู้ดูแลผู้ป่วย ประเมินความสามารถตนเอง ปรีกษาหรือส่งต่อตามเกณฑ์มาตรฐานการประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา ผสานความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์ มาใช้ควบคู่กับการดูแลรักษาโรคทางกาย การเตรียมผู้ป่วยและญาติก่อนกลับบ้าน



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Clinical practices in common medical conditions with moral and professionalism, communication and building relationship with patients; clinical data gathering, necessary laboratory choosing, the diagnoses and treatments; patients' involvement for decision making; rational drug use; patients and personal safety; health education for patients and relatives; closed follow-up patients and working with staff, self-assessment, consultation and appropriate referral outlined in the Medical Council's Professional Standard for Medical Practitioners; an integration of basic sciences, pathology, radiology and psychiatry into the treatment of physical diseases; discharge planning for patients and relatives

นมย ๖๐๔ อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก ๒ (๐-๔-๒)

NAMD 604 Outpatient Medicine

วิชาบังคับก่อน : นมย ๕๐๓ อายุรศาสตร์ ๔

ฝึกปฏิบัติทางคลินิกผู้ป่วยนอกเกี่ยวกับโรคและปัญหาที่พบบ่อยทางอายุรกรรมด้วยคุณธรรมและจริยธรรมวิชาชีพ สื่อสารและสร้างสัมพันธภาพ รวบรวมข้อมูลทางคลินิก เลือกการตรวจทางปฏิบัติการที่จำเป็น วินิจฉัยและให้การดูแลรักษาโดยผู้ป่วยมีส่วนร่วมตัดสินใจใน การใช้ยาสมเหตุผล ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ ประเมินความสามารถตนเอง ปรีกษาหรือส่งต่อตามเกณฑ์มาตรฐานการประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา ผสานความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พยาธิวิทยา รังสีวิทยา และจิตเวชศาสตร์ มาใช้ควบคู่กับการดูแลรักษาโรคทางกาย

Outpatient clinical practices in common medical conditions with moral and professionalism, communication and building relationship with patients; clinical data gathering, necessary laboratory choosing, diagnoses, treatments; patients' involvement for decision making; rational drug use; patients and personal safety; health education for patients and relatives; self-assessment, consultation and appropriate referral outlined in the Medical Council's Professional Standard for Medical Practitioners; an integration of basic sciences, pathology, radiology and psychiatry into treatment of physical disease; discharge planning for patients and relatives

นมอว ๖๐๑ เวชศาสตร์ฉุกเฉิน ๔ (๑-๖-๕)

NAEM 601 Emergency Medicine

วิชาบังคับก่อน : นมคร ๕๐๒ เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒

ฝึกปฏิบัติงานในห้องผู้ป่วยฉุกเฉิน ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ ความสามารถแก้ปัญหาทักษะในการวินิจฉัยแยกโรค การตัดสินใจ การบำบัดรักษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยฉุกเฉิน ผู้ป่วยภาวะวิกฤติต่าง ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ได้เหมาะสมและทันทั่วทั้งที่ การวางแผนการรักษา การติดต่อ สื่อสารในภาวะยุ่งยาก การแจ้งข่าวร้าย และ มารยาททางวิชาชีพกับผู้ป่วย การส่งต่อผู้ป่วย การฝึกหัดการ การเตรียมผู้ป่วยก่อนกลับบ้าน

Practices at emergency units under the supervision of clinical staffs; competencies in clinical problem solving, diagnoses, differential diagnoses, decision making; proper and immediate initial treatment plans for emergency and critical condition patients; treatment plans; communication skills in difficult situations, breaking bad news, professional habits with patients; patients' referral; practice procedural skills; discharge planning

๔. กลุ่มวิชาส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบันหรือ จำนวน ๒๗ หน่วยกิต

๔.๑ ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน ๑๖ หน่วยกิต

นมคร ๔๑๒ พื้นฐานโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ๓ (๑-๔-๔)

NAID 412 Fundamental of NCDs

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ประยุกต์หลักการเวชศาสตร์คลินิก กระบวนการคิดอย่างมีวิจารณญาณและการคิดเชิงระบบเพื่อ แก้ปัญหาในกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรังในวัยทำงานและผู้สูงอายุ การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรคจากการซักประวัติ และการตรวจร่างกาย การเลือกการทดสอบเพิ่มเติมทางห้องปฏิบัติการหรือภาพรังสีที่จำเป็น การแปลผล การบูรณาการกระบวนการส่งเสริม ป้องกัน ดูแลรักษา และฟื้นฟูสุขภาพอย่างองค์รวม ผู้ป่วยปลอดภัย ดูแล สภาวะทางจิตใจ เชื่อมโยงครอบครัวและชุมชน

An application of principles of clinical medicine, critical thinking process and systems thinking to solve patients' problems of noncommunicable diseases in adults and the elderly; diagnosis and differential diagnoses based on history and physical examination, necessary laboratory or imaging radiography; an interpretation of results; integrating patients' care process of health promotion, prevention, treatment and health restoration in holistic approach; patient safety; psychological care; coordinating with family and community

นมคร ๔๑๓ เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑ ๒ (๑-๒-๓)

NAID 413 Clinical Clerkship in Community Hospital I

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

บทบาทแพทย์และทีมสหสาขาวิชาชีพในโรงพยาบาลชุมชน การรวบรวมข้อมูลทางคลินิก การ วินิจฉัยแยกโรคเบื้องต้น การสื่อสารสุขภาพและสารสนเทศทางคลินิก ภายใต้หลักจริยธรรมและกฎหมาย ทางการแพทย์ หลักการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันระดับทุติยภูมิ กระบวนการให้บริการด้านสุขภาพ ระบบบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ ระบบการส่งต่อผู้ป่วย



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Roles of physicians and multidisciplinary team in community hospitals; clinical data gathering; basic differential diagnoses; health communication and clinical informations under the code of ethics and medical law; principles of health promotion; secondary health prevention; health care processes; the district health systems; the patient referral system

นมคร ๔๑๔ ทักษะการให้เหตุผลทางคลินิกแบบบูรณาการ ๑ (๐-๒-๑)

NAID 414 Integrated Clinical Reasoning Skills

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ฝึกปฏิบัติทักษะการให้เหตุผลทางคลินิก การวินิจฉัยและวินิจฉัยแยกโรคจากอาการที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติ เน้นการสืบสวนประวัติและตรวจร่างกาย การเลือกการส่งตรวจและการแปลผลทางรังสีวิทยาที่จำเป็นโดยเชื่อมโยงกับพยาธิวิทยาของโรค ตระหนักความสำคัญของอคติทางความคิดและความปลอดภัยของผู้ป่วย การดูแลรักษาเบื้องต้นที่เหมาะสมโดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์อย่างเหมาะสม

Practicing clinical reasoning skills; making diagnosis and differential diagnosis from common symptoms in general practice; focusing on history taking and physical examination; selection and interpretation of imaging investigation related to pathology; concerning the cognitive biases and patient safety; appropriate initial management under people-centered care; applying medical technology appropriately

นมคร ๕๐๓ เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒ ๒ (๐-๔-๒)

NAID 503 Clinical Clerkship in Community Hospital II

วิชาบังคับก่อน : นมคร ๔๑๓ เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑

บทบาทแพทย์และทีมสหสาขาวิชาชีพในโรงพยาบาลชุมชน การรวบรวมข้อมูลทางคลินิก การวินิจฉัยแยกโรค การสื่อสารสุขภาพและสารสนเทศทางคลินิก การเลือกตรวจทางห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม การใช้แนวทางปฏิบัติทางคลินิก การใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ภายใต้หลักจริยธรรมและกฎหมายทางการแพทย์ ประยุกต์ระบาดวิทยาเพื่อการแก้ปัญหาสาธารณสุข การจัดการความปลอดภัยและความเสี่ยงภายในโรงพยาบาลชุมชน ระบบการส่งต่อผู้ป่วย

Roles of physicians and multidisciplinary team in community hospitals; clinical data gathering; differential diagnoses; health communication and clinical informations; appropriate laboratory investigation; uses clinical practice guidelines; research utilization; under the code of ethics and medical law; applying epidemiology for public Health solutions; safety and risk management in community hospitals; the patient referral system



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมคร	๕๐๕	การดูแลผู้ป่วยสูงอายุ	๒ (๑-๒-๓)
NAID	505	Care for the Elderly	
วิชาบังคับก่อน :	นมย ๔๑๒ พื้นฐานอายุรศาสตร์		
ปัญหาที่พบบ่อยในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ลักษณะจำเพาะของการเปลี่ยนแปลงของผู้สูงอายุ			
การประเมินสุขภาพผู้สูงอายุอย่างครอบคลุม บทบาทของครอบครัวในการดูแลผู้สูงอายุ			
Common health problems in elderly; specific health problems in elderly; comprehensive geriatric assessment; role of family in geriatric care			
นมคร	๖๐๒	การฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน	๖ (๐-๑๒-๖)
NAID	602	Practice in Community Hospital	
วิชาบังคับก่อน :	นมวส ๕๐๓ เวชศาสตร์ครอบครัว		
	นมคร ๕๐๓ เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒		
เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน นำความรู้และทักษะทางการแพทย์มาใช้ในการฝึกปฏิบัติ การเลือกตรวจทางห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม การให้ผู้ป่วยร่วมตัดสินใจในการดูแลรักษา การให้ความรู้ด้านสุขภาพ การติดตามผลการรักษา ระบบปรึกษาและส่งต่อ การเยี่ยมบ้านผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อน การใช้สารสนเทศทางการแพทย์ภายใต้หลักจริยธรรมและกฎหมายทางการแพทย์ การทำงานร่วมกันแบบสหวิชาชีพ			
Clinical practice in community hospital; apply medical knowledge and skills to clinical practice; appropriate laboratory investigation; shared-decision making; health education; follow-up care; consultation and referral system; home visit for complicated patients; health informatics under medical laws and ethics; interprofessional collaboration			
๔.๒	ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน		๑๑ หน่วยกิต
นมกม	๔๓๐	ประสบการณ์กุมารเวชศาสตร์พื้นฐาน	๒ (๐-๔-๒)
NAPD	430	Experience in Fundamental of Pediatrics	
วิชาบังคับก่อน :	นมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒		
พัฒนาความรู้พื้นฐาน ทักษะการทำหัตถการ และเสริมสร้างประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยเด็ก			
Expanding biomedical knowledges, procedural skills; augmentation of experience in pediatric care			



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมศศ	๔๓๐	ประสบการณ์ศัลยศาสตร์พื้นฐาน	๒ (๐-๔-๒)
NASU	430	Experience in Fundamental of Surgery	
วิชาบังคับก่อน :	รศร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	
พัฒนาความรู้พื้นฐาน ทักษะการทำหัตถการ และเสริมสร้างประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยศัลยกรรม			
Expanding biomedical knowledges, procedural skills; augmentation of experience in surgical care			
นมสต	๔๓๐	ประสบการณ์สูติศาสตร์พื้นฐาน	๒ (๐-๔-๒)
NAOG	430	Experience in Fundamental of Obstetrics	
วิชาบังคับก่อน :	รศร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	
พัฒนาความรู้พื้นฐาน ทักษะการทำหัตถการ และเสริมสร้างประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยสูติกรรม			
Expanding biomedical knowledges, procedural skills; augmentation of experience in obstetric care			
นมสต	๔๓๑	ประสบการณ์นรีเวชวิทยาพื้นฐาน	๒ (๐-๔-๒)
NAOG	431	Experience in Fundamental of Gynecology	
วิชาบังคับก่อน :	รศร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	
พัฒนาความรู้พื้นฐาน ทักษะการทำหัตถการ และเสริมสร้างประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยทางนรีเวช			
Expanding biomedical knowledges, procedural skills; augmentation of experience in gynecological care			
นมอย	๔๓๐	ประสบการณ์อายุรศาสตร์พื้นฐาน	๒ (๐-๔-๒)
NAMD	430	Experience in Fundamental of Internal Medicine	
วิชาบังคับก่อน :	รศร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	
พัฒนาความรู้พื้นฐาน ทักษะการทำหัตถการ และเสริมสร้างประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยอายุรกรรม			
Expanding biomedical knowledges, procedural skills; augmentation of experience in internal medicine			
นมคร	๔๓๐	ประสบการณ์เวชปฏิบัติพื้นฐาน ๑	๒ (๐-๔-๒)
NAID	430	Experience in Fundamental of Medical Practice I	
วิชาบังคับก่อน :	รศร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	
พัฒนาความรู้พื้นฐาน ทักษะการทำหัตถการ และเสริมสร้างประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วย			



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Expanding biomedical knowledges, procedural skills; augmentation of experience in patient care

นมคร ๔๓๑ ความเป็นมืออาชีพในเวชปฏิบัติ ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NAID 431 Professionalism in Medical Practice I

วิชาบังคับก่อน : รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒

ติดตามอาจารย์เพื่อเรียนรู้การทำงาน และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของวิชาชีพ

Shadowing medical staff for learning about working tasks; strengthening professional habits, attitude, moral, and ethics

นมคร ๕๐๓ เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒ ๒ (๐-๔-๒)

NAID 503 Clinical Clerkship in Community Hospital II

วิชาบังคับก่อน : นมคร ๔๑๓ เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑

บทบาทแพทย์และทีมสหสาขาวิชาชีพในโรงพยาบาลชุมชน การรวบรวมข้อมูลทางคลินิก การวินิจฉัยแยกโรค การสื่อสารสุขภาพและสารสนเทศทางคลินิก การเลือกตรวจทางห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม การใช้แนวทางปฏิบัติทางคลินิก การใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ภายใต้หลักจริยธรรมและกฎหมายทางการแพทย์ ประยุกต์ระบาดวิทยาเพื่อการแก้ปัญหาสาธารณสุข การจัดการความปลอดภัยและความเสี่ยงภายในโรงพยาบาลชุมชน ระบบการส่งต่อผู้ป่วย

Roles of physicians and multidisciplinary team in community hospitals; clinical data gathering; differential diagnoses; health communication and clinical informations; appropriate laboratory investigation; uses clinical practice guidelines; research utilization; under the code of ethics and medical law; applying epidemiology for public Health solutions; safety and risk management in community hospitals; the patient referral system

นมคร ๕๐๕ การดูแลผู้ป่วยสูงอายุ ๒ (๑-๒-๓)

NAID 505 Care for the Elderly

วิชาบังคับก่อน : นมอย ๔๑๒ พื้นฐานอายุรศาสตร์

ปัญหาที่พบบ่อยในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ลักษณะจำเพาะของการเปลี่ยนแปลงของผู้สูงอายุ การประเมินสุขภาพผู้สูงอายุอย่างครอบคลุม บทบาทของครอบครัวในการดูแลผู้สูงอายุ

Common health problems in elderly; specific health problems in elderly; comprehensive geriatric assessment; role of family in geriatric care



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมคร	๕๓๐	ประสบการณ์เวชปฏิบัติพื้นฐาน ๒	๒ (๐-๔-๒)
NAID	530	Experience in Fundamental of Medical Practice II	
วิชาบังคับก่อน :	นมย ๔๑๒	พื้นฐานอายุรศาสตร์	
พัฒนาความรู้พื้นฐาน ทักษะการทำการหัตถการ และเสริมสร้างประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยที่มีความซับซ้อน			
Expanding biomedical knowledges, procedural skills; augmentation of experience in complicated patient care			
นมคร	๕๓๑	ความเป็นมืออาชีพในเวชปฏิบัติ ๒	๒ (๐-๔-๒)
NAID	531	Professionalism in Medical Practice II	
วิชาบังคับก่อน :	นมย ๔๑๒	พื้นฐานอายุรศาสตร์	
ติดตามอาจารย์เพื่อเรียนรู้การทำงาน และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของวิชาชีพ			
Shadowing medical staff for learning about working tasks; strengthening professional habits, attitude, moral, and ethics			
นมคร	๖๐๒	การฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน	๖ (๐-๑๒-๖)
NAID	602	Practice in Community Hospital	
วิชาบังคับก่อน :	นมวส ๕๐๓	เวชศาสตร์ครอบครัว	
นมคร ๕๐๓ เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒			
เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน นำความรู้และทักษะทางการแพทย์มาใช้ในการฝึกปฏิบัติ การเลือกตรวจทางห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม การให้ผู้ป่วยร่วมตัดสินใจในการดูแลรักษา การให้ความรู้ด้านสุขภาพ การติดตามผลการรักษา ระบบปรึกษาและส่งต่อ การเยี่ยมบ้านผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อน การใช้สารสนเทศทางการแพทย์ภายใต้หลักจริยธรรมและกฎหมายทางการแพทย์ การทำงานร่วมกันแบบสหวิชาชีพ			
Clinical practice in community hospital; apply medical knowledge and skills to clinical practice; appropriate laboratory investigation; shared-decision making; health education; follow-up care; consultation and referral system; home visit for complicated patients; health informatics under medical laws and ethics; interprofessional collaboration			
นมศศ	๖๓๒	เวชปฏิบัติในศัลยศาสตร์ทั่วไปและศัลยศาสตร์ตกแต่ง	๓ (๐-๖-๓)
NASU	632	Clinical Clerkship in General and Plastic Surgery	
วิชาบังคับก่อน :	นมศศ ๕๐๔	ศัลยศาสตร์บูรณาการ	



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

พัฒนาทักษะซักประวัติและการตรวจร่างกายทางคลินิกในผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไปและศัลยกรรมตกแต่งเพื่อการวินิจฉัยโรค การประยุกต์ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง การดูแลรักษาและวางแผนจำหน่ายผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไปและศัลยกรรมตกแต่งแบบองค์รวม พัฒนาทักษะการทำหัตถการพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไปและศัลยกรรมตกแต่ง

Expanding the skills of history taking and physical examination in general and plastic surgical patients; applying basic medical science and related science in general and plastic surgical patient holistic care and discharge planning; expanding skills of basic surgical procedures in general and plastic surgical patients

นมคร ๖๓๐ อัลตราซาวด์ข้างเตียงสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป ๓ (๐-๖-๓)

NAID 630 Point of Care Ultrasound for General Practitioner

วิชาบังคับก่อน : นมสศ ๕๐๗ สุนติศาสตร์แทรกซ้อน

นมย ๕๐๓ อายุรศาสตร์ ๔

การประเมินผู้ป่วยระบบหัวใจและหลอดเลือด ช่องอก ช่องท้อง การตั้งครรภ์และความผิดปกติของการตั้งครรภ์ด้วยเครื่องเสียงความถี่สูงข้างเตียง การบันทึกรายงานการตรวจวินิจฉัย การเลือกใช้เครื่องมือตรวจที่เหมาะสมกับภาวะของผู้ป่วย

Assessment of patients with cardiovascular, thoracic, abdominal condition, pregnancy and fetal anomaly point of care ultrasound; recording diagnostic report; selection of diagnostic tools based on the patient conditions

นมคร ๖๓๑ สารสนเทศทางสุขภาพ ๓ (๐-๖-๓)

NAID 631 Health Informatics

วิชาบังคับก่อน : นมคร ๕๐๒ เวชศาสตร์การบำบัดเจ็บพื้นฐาน ๒

หลักการทางเวชศาสตร์สนเทศ การรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ

Principle of health informatics; data collection and storage under related laws to solve health problems

นมกม ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NAPD 630 Clinical Experiences in Pediatrics I

วิชาบังคับก่อน : นมกม ๕๐๗ กุมารเวชปฏิบัติ ๑



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

การฝึกปฏิบัติขั้นพื้นฐานกับผู้ป่วย การวินิจฉัยโรค หลักการรักษา การให้คำปรึกษาแนะนำ
เกี่ยวกับโรคทางกุมารเวชศาสตร์ ภาวะแทรกซ้อน ภาวะฉุกเฉินที่มีความสำคัญ/พบบ่อย

Basic practices with patients; the diagnoses, treatment and counseling in pediatric
disease; complication; significant/ common emergency condition

นมจว ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางจิตเวชศาสตร์ ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NAPC 630 Clinical Experiences in Psychiatry I

วิชาบังคับก่อน : นมจว ๕๐๕ จิตเวชศาสตร์

การฝึกปฏิบัติขั้นพื้นฐานกับผู้ป่วย ผู้ป่วยทางกายที่มีปัญหาจิตเวช จิตเวชในเด็กและวัยรุ่น

Basic practices with patients; psychiatric health problems in physically-ill patients;
children and adolescents psychiatry

นมจช ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางจักษุวิทยา ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NAOP 630 Clinical Experiences in Ophthalmology I

วิชาบังคับก่อน : นมจช ๕๐๒ จักษุวิทยา

การฝึกปฏิบัติขั้นพื้นฐานกับผู้ป่วย การวินิจฉัยโรค การดูแลรักษาเบื้องต้นในโรคหรือปัญหาที่พบบ่อยทางจักษุวิทยา การฝึกหัดการพื้นฐาน

Basic practices with patients; the diagnoses; initial treatments in common
ophthalmologic diseases/problems; basic manual skills

นมรส ๖๓๐ รังสีวินิจฉัย ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NARD 630 Diagnostic Radiology I

วิชาบังคับก่อน : นมรส ๔๐๒ รังสีวิทยา

หลักการ วิธีการถ่ายภาพรังสี ฝึกทักษะการวินิจฉัยโรคที่พบบ่อย/สำคัญ จากภาพถ่ายรังสีชนิดต่าง ๆ

Principles, methods of roentgenogram; skills in diagnoses of common/significant
diseases by using various types of radiological investigations

นมรส ๖๓๑ เวชศาสตร์นิวเคลียร์ ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NARD 631 Nuclear Medicine I

วิชาบังคับก่อน : นมรส ๔๐๒ รังสีวิทยา

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย หลักการตรวจวินิจฉัยโรค การรักษาโรคต่าง ๆ ทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์
หลักการป้องกันอันตรายจากรังสี



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Practices with patients; principles of nuclear medicine for the diagnoses and treatment of various diseases; principles of radiation protections

นมรส ๖๓๒ รังสีรักษา ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NARD 632 Radiotherapy I

วิชาบังคับก่อน : นมรส ๔๐๒ รังสีวิทยา

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัยโรค รังสีรักษาชนิดต่าง ๆ

Practices with patients; diagnoses; various types of radiotherapy

นมวฟ ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NARM 630 Clinical Experiences in Rehabilitation Medicine I

วิชาบังคับก่อน : นมวฟ ๕๐๑ เวชศาสตร์ฟื้นฟู

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย การฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยพิการ การรักษาด้วยเครื่องมือฟิสิกส์บางอย่าง การบำบัดอาการปวดชนิดต่าง ๆ เบื้องต้น

Practices with patients; rehabilitation of patients with disabilities; treatments with some physics tools; basic types of pain therapy

นมวส ๖๓๐ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชนหัวข้อเฉพาะ ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NASM 630 Specific Topics in Family and Community Medicine I

วิชาบังคับก่อน : นมวส ๕๐๓ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย การประยุกต์หลักการ วิธีการด้านเวชศาสตร์ครอบครัว/ชุมชน เพื่อแก้ปัญหาโรคติดเชื้อ ภาวะทุพโภชนาการ ปัญหาหรือโรคในผู้ป่วยวัยต่าง ๆ และการแพทย์ทางเลือก

Practices with patients; an application of principles, methods of family medicine/community medicine to solve the problems of infectious diseases, malnutrition, problems or disorders in patients of various ages and alternative medicine

นมวส ๖๓๒ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชนนานาชาติ ๔ (๐-๘-๔)

NASM 632 International Family and Community Medicine

วิชาบังคับก่อน : -

ฝึกปฏิบัติร่วมกับแพทย์เวชศาสตร์ครอบครัว/ชุมชนในต่างประเทศ ในการประยุกต์ใช้ หลักการ วิธีการด้านเวชศาสตร์ครอบครัว/ชุมชน ในด้านการรักษา ป้องกันโรค ส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสภาพ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

Practicing with family medicine/community physicians abroad; an application of family medicine/community principle to the treatment and prevention of diseases, health promotion and rehabilitation

นมวญ ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางวิสัญญีวิทยา ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NAAS 630 Clinical Experiences in Anesthesiology I

วิชาบังคับก่อน : นมวญ ๕๐๒ วิสัญญีวิทยา

ฝึกปฏิบัติการให้ยาระงับความรู้สึก การประเมิน การดูแลผู้ป่วยก่อน ระหว่าง และหลังผ่าตัด การเลือกวิธีการให้ยาระงับความรู้สึก การฝึกทักษะพื้นฐาน การป้องกัน แก้ไขภาวะแทรกซ้อน การดูแลผู้ป่วยภาวะวิกฤติ

Practicing in anesthesia use; an assessment of patient care before, during and after surgery; how to choose anesthesia; basic manual skills; prevention; solving complications; critical care

นมศศ ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางศัลยศาสตร์ ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NASU 630 Clinical Experiences in Surgery I

วิชาบังคับก่อน : นมศศ ๕๐๔ ศัลยศาสตร์บูรณาการ

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย การวินิจฉัยโรค/ความผิดปกติที่พบบ่อยทางศัลยศาสตร์ การดูแลผู้ป่วยก่อน และหลังการผ่าตัด การช่วยผ่าตัด การทำหัตถการบางประเภท

Practicing with patients; diagnoses/common disorders in surgery; pre- and post-operative care; surgical assistance; practicing some manual skills

นมสต ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ๑ ๒ (๐-๔-๒)

NAOG 630 Clinical Experiences in Obstetrics and Gynecology I

วิชาบังคับก่อน : นมสต ๕๐๖ นรีเวชวิทยา ๒

นมสต ๕๐๗ สูติศาสตร์แทรกซ้อน

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย การวินิจฉัย การดูแลรักษาเบื้องต้น โรคหรือปัญหาที่พบบ่อยทางสูติศาสตร์ นรีเวชวิทยา การฝึกหัตถการพื้นฐาน

Practices with patients; diagnoses; initial treatments; common diseases and problems in obstetrics and gynecology; practices of basic manual skills



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมสต	๖๓๑	การวางแผนครอบครัวและการมีบุตรยาก ๑	๒ (๐-๔-๒)
NAOG	631	Family Planning and Infertility I	
วิชาบังคับก่อน :	นมสต ๕๐๖ นรีเวชวิทยา ๒ นมสต ๕๐๗ สูติศาสตร์แทรกซ้อน		
ฝึกปฏิบัติกับผู้มาขอรับบริการ หลักการ วิธีคุมกำเนิด การคุมกำเนิดรูปแบบต่าง ๆ การตรวจหาสาเหตุ/แนวทาง การแก้ปัญหาคู่สมรสที่มีบุตรยาก			
Practices with clients; principles, methods in contraception; various contraceptive method; detection of cause/solution to infertile couples			
นมสน	๖๓๐	ประสบการณ์คลินิกทางโสต ศอ นาสิกวิทยา ๑	๒ (๐-๔-๒)
NAOT	630	Clinical Experiences in Otolaryngology I	
วิชาบังคับก่อน :	นมสน ๕๐๒ โสต ศอ นาสิกวิทยา		
ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย การวินิจฉัยโรค การดูแลรักษาเบื้องต้น โรคหรือปัญหาที่พบบ่อยทางโสต ศอ นาสิกวิทยา การฝึกหัดการพื้นฐาน			
Practices with patients; diagnoses; initial treatment; common otolaryngological diseases or problems; basic manual skills			
นมมย	๖๓๐	ประสบการณ์คลินิกทางอายุรศาสตร์ ๑	๒ (๐-๔-๒)
NAMD	630	Clinical Experiences in Internal Medicine I	
วิชาบังคับก่อน :	นมมย ๕๐๓ อายุรศาสตร์ ๔		
ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย การวินิจฉัยโรค หลักการรักษา การให้คำปรึกษา/แนะนำเกี่ยวกับโรคทางอายุรศาสตร์ ภาวะแทรกซ้อน ภาวะฉุกเฉินสำคัญ/พบบ่อย			
Practices with patients; diagnoses, treatment principles, counseling/advice on diseases in internal medicine; complications; significant/common emergency conditions			
นมมย	๖๓๑	ประสบการณ์คลินิกทางตจวิทยา ๑	๒ (๐-๔-๒)
NAMD	631	Clinical Experiences in Dermatology I	
วิชาบังคับก่อน :	นมมย ๕๐๓ อายุรศาสตร์ ๔		
ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย การวินิจฉัยโรคพบบ่อย/สำคัญเกี่ยวกับโรคทางตจวิทยา การรักษาเบื้องต้น และหัตถการอย่างง่าย			
Practices with patients; common/significant diagnosis in dermatology; initial treatments and simple procedures			



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

นมอธ	๖๓๑	ประสบการณ์คลินิกทางออร์โธปิดิกส์ ๑	๒ (๐-๔-๒)
NAOR	631	Clinical Experiences in Orthopedics I	
วิชาบังคับก่อน :	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	
ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย โรค/การบาดเจ็บที่มือ ulyang คับน กระดูกสันหลัง การบาดเจ็บจากการกีฬา เนื้องอกของระบบกระดูก			
Practices with patients; diseases and injuries of hand, upper extremity, spine; sport injury; bone tumor			
นมอว	๖๓๐	ประสบการณ์คลินิกทางเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ๑	๒ (๐-๔-๒)
NAEM	630	Clinical Experiences in Emergency Medicine I	
วิชาบังคับก่อน :	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	
การฝึกปฏิบัติเพิ่มพูนประสบการณ์กับผู้ป่วย ในห้องผู้ป่วยฉุกเฉิน ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ ความสามารถแก้ปัญหา ทักษะในการวินิจฉัยแยกโรค การตัดสินใจ การบำบัดรักษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยฉุกเฉิน ผู้ป่วยภาวะวิกฤติต่าง ๆ ได้เหมาะสมและทันท่วงที การวางแผนการรักษา การติดต่อสื่อสารในภาวะยุ่งยาก การแจ้งข่าวร้าย และมารยาททางวิชาชีพกับผู้ป่วย การส่งต่อผู้ป่วย การฝึกหัดถการ การเตรียมผู้ป่วยก่อนกลับบ้าน			
Increasing experience in practices at the emergency unit under the supervision of clinical staffs; competencies in clinical problem solving, diagnoses, differential diagnoses, decision making; proper and immediate initial treatment plans for emergency and critical condition patients; treatment plans; communication skill in difficult situations, breaking bad news, professional habit with patients; patients' referral; practicing procedural skills; discharge planning with patients; criminal case autopsy; medico legal report writing; medical certificate types; medical testimony			
นมอน	๖๓๐	นิติเวชศาสตร์ ๒	๒ (๐-๔-๒)
NAEF	630	Forensic Medicine II	
วิชาบังคับก่อน :	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	
การฝึกปฏิบัติเพิ่มพูนประสบการณ์กับผู้ป่วย การผ่าศพคดี การตรวจบันทึกบาดแผลผู้ป่วยคดีทุกประเภท การเขียนใบรับรองแพทย์ชนิดต่าง ๆ การเป็นพยานศาล			
Increasing experience in practices with patients; criminal case autopsy; medico legal report writing; medical certificate types; medical testimony			



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

จำนวน

๖ หน่วยกิต

รศร ๑๔๓ พื้นฐานทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง

๒ (๐-๔-๒)

RAID 143 Foundation in Self-directed learning skills

วิชาบังคับก่อน: -

การกำหนดเป้าหมายการเรียนรู้ การวางแผนการเรียนรู้ การสรุปการเรียนรู้ ทักษะพื้นฐานของการสะท้อนคิดด้วยตนเอง

Setting learning goal; planning for learning; summarizing Learning; fundamental skills of self-reflection

รศร ๑๔๔ พื้นฐานทักษะการพัฒนาตนเอง

๒ (๐-๔-๒)

RAID 144 Foundation in self-development skills

วิชาบังคับก่อน: -

การวางแผนการพัฒนาทักษะชีวิตของตนเอง ทักษะการสรุปประเด็นการเรียนรู้ ทักษะพื้นฐานของการประเมินตนเอง

Planning for self-development of life skills; skills in summarizing key learning points; basic self-assessment skill

รศร ๑๔๕ พื้นฐานการพัฒนาตนเองเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

๒ (๐-๔-๒)

RAID 145 Foundation in Self-development for lifelong learning

วิชาบังคับก่อน: -

ทักษะการวางแผนการเรียนรู้สู่เป้าหมาย การวางแผนการพัฒนาตนเองเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

Skills in planning goal-directed learning; planning for self-development toward lifelong learning



หมวดที่ ๔

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กลยุทธ์การสอน และการประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การวัด และประเมินผล
PLO1 ประเมินสุขภาพทั้งระดับบุคคล และชุมชนโดยบูรณาการความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐาน วิชาชีพ	การจัดการเรียนการสอนจะเน้น การบูรณาการความรู้หลากหลายสาขา โดยใช้การบรรยาย แบบมีปฏิสัมพันธ์ เพื่อสร้างความเข้าใจพื้นฐาน ตามด้วยการวิเคราะห์กรณีศึกษาเพื่อฝึก การประยุกต์ใช้ความรู้ และปิดท้ายด้วยการอภิปรายกลุ่มเพื่อ แลกเปลี่ยนมุมมองและสร้างความเข้าใจที่ลึกซึ้ง	การวัดผลจะดำเนินการเมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนของรายวิชา โดยใช้การ สอบข้อเขียนเพื่อประเมินความรู้ ภาควิชา เช่น multiple choice question (MCQ) modified essay question (MEQ) constructed response question (CRQ) เป็นต้น วัดผลระดับหลักสูตรโดยใช้ MCQ และ CRQ
PLO2 บริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวม และ ทำหัตถการที่จำเป็นในการรักษาได้ตาม มาตรฐานวิชาชีพ	การเรียนการสอนจะเน้นการฝึก ปฏิบัติเป็นหลัก โดยเริ่มจากการ ฝึกกับหุ่นจำลองเพื่อสร้างความ คืบเคยกับหัตถการต่าง ๆ จากนั้นจะยกระดับไปสู่การฝึกกับ ผู้ป่วยจำลองเพื่อฝึกทักษะการ สื่อสารและการดูแลแบบองค์ รวม และสุดท้ายคือการฝึก ปฏิบัติในสถานพยาบาลจริง ภายใต้การดูแลของอาจารย์ แพทย์ เพื่อให้นักศึกษาได้สัมผัส กับสถานการณ์จริงและเรียนรู้ การทำงานในระบบสุขภาพ	การวัดผลจะครอบคลุมทั้งภาควิชา และปฏิบัติ โดยใช้การสอบ OSCE เพื่อ ประเมินทักษะการซักประวัติและตรวจ ร่างกายเพื่อวัดความสามารถในการ ปฏิบัติจริง ประเมินทักษะทางคลินิก แบบองค์รวม มีการประเมินทักษะการ ทำหัตถการโดยตรงจากอาจารย์ผู้สอน และตรวจสอบคุณภาพการบันทึกเวช ระเบียนเพื่อประเมินความเข้าใจในการ ดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม วัดผลระดับหลักสูตรโดยใช้ OSCE และ OSCE



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การวัด และประเมินผล
PLO3 ปฏิบัติงานในสถานบริการ สุขภาพระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	การจัดการเรียนการสอนจะเน้น การเรียนรู้จากประสบการณ์ จริง โดยจัดให้นักศึกษาได้ฝึก ปฏิบัติงานในหน่วยบริการปฐม ภูมิ (primary care unit, PCU) และโรงพยาบาลชุมชนเป็น ระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ เข้าใจบริบทการทำงานในระดับ ปฐมภูมิและทุติยภูมิ นอกจากนี้ จะมีการจัดอภิปรายกรณีศึกษา ที่น่าสนใจเพื่อแลกเปลี่ยน ประสบการณ์ และมุมมอง ระหว่างนักศึกษาและอาจารย์	การวัดผลจะใช้วิธีการที่หลากหลาย โดยเน้นการประเมินผลการปฏิบัติงาน จริงจากอาจารย์ที่เลี้ยงในโรงพยาบาล รวมทั้งการประเมินโดยผู้ร่วมงานและ ผู้ป่วยเพื่อให้ได้มุมมองที่รอบด้าน เกี่ยวกับประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ของนักศึกษา มีการประเมินทักษะการ ดูแลผู้ป่วยแบบต่อเนื่อง เช่น การสอบ รายยาว หรือการสอบข้อเขียน modified essay question (MEQ) ตามด้วยการให้นักศึกษานำเสนอ รายงานการประเมินสุขภาพชุมชนเพื่อ วัดทักษะการวิเคราะห์และบูรณาการ ความรู้ วัดผลระดับหลักสูตรโดยใช้ Portfolios
PLO4 ประพฤติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม เหมาะสมกับความเป็นแพทย์	การเรียนการสอนด้านจริยธรรม จะใช้วิธีการที่หลากหลาย เริ่ม จากการเรียนรู้เกี่ยวกับสิทธิของ ผู้ป่วย เวชจริยศาสตร์ อภิปราย กรณีศึกษาทางจริยธรรมเพื่อฝึก การคิดวิเคราะห์และตัดสินใจใน ชั้นปีที่สูงขึ้น ควบคู่กับการ เรียนรู้จากต้นแบบที่ดีผ่านการ สังเกตการทำงานของอาจารย์ แพทย์	การวัดผลด้านคุณธรรมจริยธรรมจะให้ ความสำคัญกับการประเมินพฤติกรรม โดยอาจารย์และเพื่อนร่วมชั้นใน สถานการณ์จริง มีการให้นักศึกษา เขียนบันทึกสะท้อนคิดเพื่อประเมิน ความเข้าใจและการพัฒนาด้าน จริยธรรม ใช้แบบประเมินเจตคติ และ แบบรายงานพฤติกรรมไม่พึงประสงค์ เพื่อติดตามนักศึกษาดลอดหลักสูตร วัดผลระดับหลักสูตรโดยใช้ Portfolios
PLO5 สื่อสารข้อมูลทางการแพทย์โดย ใช้ทักษะการฟัง การพูด การเขียน และ การนำเสนอได้อย่างถูกต้อง และมี ประสิทธิภาพ	การพัฒนาทักษะการสื่อสารจะ ดำเนินการอย่างเป็นระบบ เริ่ม จากการฝึกทักษะการสื่อสารกับ ผู้ป่วยจำลองเพื่อสร้างความ	การประเมินทักษะการสื่อสารจะ ครอบคลุมทุกด้าน โดยใช้การประเมิน ทักษะการสื่อสารผ่าน OSCE เพื่อวัด ความสามารถในการสื่อสารกับผู้ป่วย



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทบราชชนครราชสีมา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การวัด และประเมินผล
	มั่นใจ ตามด้วยการให้นักศึกษานำเสนอกรณีศึกษาเพื่อฝึกการสื่อสารทางวิชาการ และมีการฝึกเขียนเอกสารทางการแพทย์อย่างสม่ำเสมอเพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารผ่านการเขียน	มีการประเมินการนำเสนอทางวิชาการเพื่อวัดทักษะการสื่อสารในที่สาธารณะและประเมินคุณภาพของรายงานทางการแพทย์เพื่อวัดทักษะการสื่อสารผ่านการเขียน วัดผลระดับหลักสูตรโดยใช้ Portfolios
PLO6 ทำวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพหรือพัฒนาระบบสุขภาพ ได้ถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัย	การเรียนการสอนด้านการวิจัยจะเริ่มจากการบรรยายเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัย เพื่อสร้างความเข้าใจพื้นฐาน จากนั้นจะให้นักศึกษาทำโครงการวิจัยกลุ่มเพื่อฝึกการประยุกต์ใช้ความรู้ และปิดท้ายด้วยการให้นักศึกษานำเสนอโครงร่างวิจัยเพื่อฝึกการสื่อสารงานวิจัยและรับข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญ	การวัดผลด้านการวิจัยจะครอบคลุมทุกขั้นตอนของกระบวนการวิจัย เริ่มจากการประเมินโครงร่างวิจัยเพื่อวัดความเข้าใจในหลักการและการวางแผนงานวิจัย ตามด้วยการประเมินรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เพื่อวัดทักษะการดำเนินการวิจัยและการวิเคราะห์ผล และสุดท้ายคือการให้นักศึกษานำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการเพื่อฝึกการสื่อสารผลงานวิจัยสู่สาธารณะในชั้นปีสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา วัดผลระดับหลักสูตรโดยใช้ การนำเสนอผลการดำเนินงานวิจัย
PLO7 ทำงานกับบุคลากรด้านสาธารณสุข ทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ	การพัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีมจะใช้วิธีการเรียนรู้แบบทีมเป็นหลัก โดยจัดให้มีการทำงานกลุ่มอย่างสม่ำเสมอในแต่ละชั้นปี นอกจากนี้ จะมีการฝึกปฏิบัติงานในทีมสหวิชาชีพเพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานร่วมกับบุคลากรสุขภาพ	การประเมินทักษะการทำงานเป็นทีมจะใช้วิธีการที่หลากหลาย โดยมีการประเมินทักษะการทำงานเป็นทีมผ่านการสังเกตพฤติกรรมในระหว่างการทำงานกลุ่ม มีการประเมินภาวะผู้นำโดยเพื่อนร่วมงานเพื่อให้ได้มุมมองที่รอบด้าน และให้นักศึกษาประเมินตนเองด้านทักษะการทำงานร่วมกับ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การวัด และประเมินผล
	อื่นๆ และจัดรายวิชาที่ให้นักศึกษาได้เรียนรู้ภาวะผู้นำเพื่อพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ	ผู้อื่นเพื่อส่งเสริมการสะท้อนคิดและการพัฒนาตนเอง วัดผลระดับหลักสูตรโดยใช้ Portfolios
PLO8 พัฒนาตนเอง โดยใช้ทักษะการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง	การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตจะดำเนินการผ่านหลายวิธี เช่น การมอบหมายงานค้นคว้า เพื่อฝึกทักษะการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง การจัดทำแฟ้มสะสมงานตลอดหลักสูตร เพื่อส่งเสริมการสะท้อนคิดและการติดตามพัฒนาการของตนเอง และจัดให้มีระบบ e-learning ที่ทันสมัย เพื่อให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลาตามความสนใจและความต้องการของตนเอง นอกจากนี้ยังจัดให้มีรายวิชาเลือกที่ให้นักศึกษาได้ติดตามสังเกตการทำงานของอาจารย์แพทย์ (job shadowing)	การประเมินทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตจะใช้วิธีการที่หลากหลายและต่อเนื่อง เช่น การประเมินแฟ้มสะสมงาน เพื่อติดตามพัฒนาการและการสะท้อนคิดของนักศึกษา การทดสอบความรู้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ เป็นระยะ เพื่อส่งเสริมการประเมินตนเอง การสังเกตของอาจารย์และอภิปรายเพื่อประเมินทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต การวางแผนการเรียนรู้ การแสวงหาความรู้ และการประยุกต์ใช้ความรู้ในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ วัดผลระดับหลักสูตรโดยใช้ Portfolios



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

หมวดที่ ๕

ความพร้อมและศักยภาพในการบริหารจัดการหลักสูตร

๑. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ๑.๑ หลักสูตรเริ่มเปิดสอนครั้งแรก ตั้งแต่ปี พ.ศ.....๒๕๕๐.....
- ๑.๒ เป็นหลักสูตรปรับปรุง ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา...๒๕๖๘...โดยปรับปรุงมาจากหลักสูตร
แพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.....๒๕๖๖.....
- ๑.๓ ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ได้พิจารณาอนุมัติหลักสูตรนี้ ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....
.....
- ๑.๔ ที่ประชุมคณะกรรมการแพทยสภา ได้ให้การรับรองเมื่อวันที่.....เมื่อวันที่.....

๒. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- ๒.๑ ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่
 - (๑) คณะศิลปศาสตร์ ความร่วมมือในลักษณะการจัดการสอนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา
 - (๒) คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ความร่วมมือในลักษณะการจัดการสอนในหมวดศึกษา
ทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ และรายวิชาศึกษาทั่วไปเลือก
 - (๓) กองบริหารการศึกษา ความร่วมมือในลักษณะการจัดการสอนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป และ
หมวดวิชาเลือกเสรี
 - (๔) คณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล ความร่วมมือในลักษณะการจัดการสอนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
และหมวดวิชาเลือกเสรี
- ๒.๒ ภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่
 - (๑) คณะแพทยศาสตร์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ และสำนักวิชาแพทยศาสตร์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ
ความร่วมมือในลักษณะจัดการสอนรายวิชาหมวดวิชาเลือกทางคลินิกในหมวดวิชาเฉพาะ
 - (๒) โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
ในเขตสุขภาพที่ ๙ ความร่วมมือในลักษณะการสอนรายวิชาเฉพาะ
 - (๓) สถาบันการศึกษาต่างประเทศที่มีการทำบันทึกความเข้าใจเพื่อความร่วมมือทางวิชาการและ
แลกเปลี่ยนนักศึกษาแพทย์กับคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน ๔๘ แห่ง ดังนี้
 - (๓.๑) ประเทศออสเตรเลีย
 - (๑) University of Innsbruck
 - (๓.๒) ประเทศจีน
 - (๑) Anhui Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences
 - (๒) Singlomics



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

- (๓) The Chinese University of Hong Kong
- (๔) Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
- (๕) Asia University
- (๖) Changhua Christian Medical Foundation Changhua Christian Hospital
- (๗) Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital
- (๘) National Sun Yat-sen University
- (๙) National Taiwan University
- (๓.๓) ประเทศฝรั่งเศส
 - (๑) CESI
 - (๒) CIRADASAIHL University of Montpellier
 - (๓) Commissariat a l Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA)
 - (๔) University of Montpellier
- (๓.๔) ประเทศเยอรมัน
 - (๑) BG Unfallklinik Murnau (Trauma Center)
 - (๒) Charite - Universitätsmedizin Berlin
 - (๓) Ludwig-Maximilians-Universität
 - (๔) Weiden Medical Center
- (๓.๕) ประเทศอินโดนีเซีย
 - (๑) Universitas Indonesia, RSAB
 - (๒) Universitas Indonesia, RSCM
- (๓.๗) ประเทศญี่ปุ่น
 - (๑) Fujita Health University
 - (๒) Jichi Medical University
 - (๓) Jolly Good Inc.
 - (๔) Juntendo University
 - (๕) Kansai Medical University
 - (๖) Nagoya University
 - (๗) National Cancer Center
 - (๘) National Center for Child health and Development
 - (๙) Shinshu University
 - (๑๐) Showa University



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

- (๑๑) Tohoku University
(๑๒) Tokyo Medical and Dental University
(๑๓) United Graduate School of Child Development
(๑๔) Yamagata University
(๓.๘) ประเทศลาว
(๑) ISN-TTS Sister Transplant Centers Laos-Thailand
(๒) Mittaphab Hospital, Ministry of Health
(๓.๙) ประเทศมาเลเซีย
(๑) University Sains Malaysia
(๓.๑๐) ประเทศฟิลิปปินส์
(๑) University of the Philippines
(๓.๑๑) ประเทศเกาหลีใต้
(๑) Konkuk University
(๒) Yonsei University
(๓.๑๓) ประเทศสวีเดน
(๑) University of Gothenburg
(๓.๑๔) ประเทศสหรัฐอเมริกา
(๑) Case Western Reserve University
(๒) Cincinnati Children's Hospital Medical Center Cincinnati
(๓) George Washington University
(๔) International Consortium of Universities for Drug Demand Reduction (ICUDDR)
(๕) University of Hawai'i at Mānoa
(๖) University of Illinois at Chicago
(๗) University of South Florida

หมายเหตุ: สถาบันที่ทำความร่วมมือสามารถเพิ่มเติมได้ในอนาคตตามข้อตกลงเพิ่มเติม

๓. สถานที่จัดการเรียนการสอน และทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้

๓.๑ สถานที่จัดการเรียนการสอน

๓.๑.๑ มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

๓.๑.๒ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

๓.๑.๒.๑ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนพระรามหก
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๓.๑.๒.๒ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

๓.๑.๓ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๓.๑.๔ โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์

๓.๑.๕ โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลชุมชนในเขตสุขภาพที่ ๙

๓.๑.๖ สถานพยาบาลระดับปฐมภูมิ ในเขตสุขภาพที่ ๙

๔. การดำเนินการของหลักสูตร

๔.๑ วัน - เวลา ในการดำเนินการจัดการเรียนการสอน

ในวันเวลาราชการ สำหรับการฝึกปฏิบัติทางคลินิกและการฝึกงานในชุมชน อาจมีการเรียนในช่วงนอกเวลาราชการร่วมด้วย

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ ๑	ภาคการศึกษาที่ ๒
๑	ต้นเดือนสิงหาคม - ปลายเดือนธันวาคม	ต้นเดือนมกราคม - กลางเดือนพฤษภาคม
๒	ต้นเดือนกรกฎาคม - ปลายเดือนพฤศจิกายน	ต้นเดือนมกราคม - กลางเดือนพฤษภาคม
๓	กลางเดือนมิถุนายน - กลางเดือนพฤศจิกายน	ต้นเดือนธันวาคม - ปลายมีนาคม
๔	ปลายเดือนเมษายน - ต้นเดือนเมษายน	
๕	(โดยการเปิดการเรียนและปิดภาคเรียนกระจายในปีการศึกษา)	
๖		

๔.๒ แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ ๖ ปี

นักศึกษา	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓
ชั้นปีที่ ๑	๕๒	๕๒	๕๒	๕๒	๕๒	๕๒
ชั้นปีที่ ๒	-	๕๒	๕๒	๕๒	๕๒	๕๒
ชั้นปีที่ ๓	-	-	๕๒	๕๒	๕๒	๕๒
ชั้นปีที่ ๔	-	-	-	๕๒	๕๒	๕๒
ชั้นปีที่ ๕	-	-	-	-	๕๒	๕๒
ชั้นปีที่ ๖	-	-	-	-	-	๕๒
รวมจำนวนสะสม	๕๒	๑๐๔	๑๕๖	๒๐๘	๒๖๐	๓๑๒
จำนวนที่คาดว่าจะสำเร็จ	-	-	-	-	-	๕๒



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์ราชสีมา

๕. งบประมาณตามแผนด้านการลงทุน

๕.๑ ความคุ้มค่า

- รายรับต่อคนตลอดหลักสูตร จำนวน ๒,๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ค่าใช้จ่ายต่อคนตลอดหลักสูตร จำนวน ๑,๗๙๓,๘๐๔.๓๙ บาท
 - จำนวนนักเรียนน้อยสุดที่คุ้มค่า จำนวน ๑๘ คน
 - จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะรับ จำนวน ๕๒ คน
- เป็นหลักสูตรที่คุ้มค่า

๕.๒ การคิดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิต (บาท/ปีการศึกษา)

๑) ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิต

ลำดับ	รายการ	บาท/ปีการศึกษา
๑	ค่าจ้างบุคลากรสายสนับสนุน	๔,๕๔๐,๐๐๐.๐๐
๒	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์	๖๑๗,๐๐๐.๐๐
๓	ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมของนักศึกษาแพทย์	๒,๘๘๖,๕๑๐.๐๐
๔	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๖,๗๑๒,๔๙๖.๗๐
๕	ค่าซ่อมแซม	๓,๐๒๐,๐๐๐.๐๐
๖	ค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๗	ค่าสาธารณูปโภค	๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๘	ค่าเช่าบริการอื่น ๆ	๓,๐๒๑,๘๓๕.๓๓
๙	ค่าดำเนินการ	๒๐,๐๑๘,๑๓๐.๐๐
	รวม	๔๘,๖๑๕,๙๗๒.๐๓

๒) รายได้จากค่าธรรมเนียมการศึกษา/และอื่น ๆ

ลำดับ	รายได้	บาท/ปี/หลักสูตร
๑	ค่าธรรมเนียมการศึกษา/ค่าหน่วยกิต	๑๓,๘๒๔,๐๐๐.๐๐
๒	งบประมาณอุดหนุนทั่วไปของกระทรวงสาธารณสุข (ผ่าน สปพช. และ ม.มหิดล)	๔๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
	รวม	๕๗,๐๒๔,๐๐๐.๐๐

๕.๓ ค่าใช้จ่ายต่อหนึ่งหน่วยการผลิต (Unit Cost) (บาท/คน)

๑,๗๙๓,๘๐๔.๓๙ บาท



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

การคำนวณค่าใช้จ่ายต่อหนึ่งหน่วยการผลิตเป็นการคำนวณจากผลรวมค่าใช้จ่ายในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ หารด้วยจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ ๔ ถึงชั้นปีที่ ๖ ที่ศึกษาที่ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จำนวน ๑๔๔ คน เป็นค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อนักศึกษา ๑ คนต่อปีการศึกษา คูณด้วยจำนวนปีที่นักศึกษาอยู่ในหลักสูตรตามวงรอบ ๖ ปี

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายที่คำนวณได้ อาจมีความคลาดเคลื่อนจากค่าใช้จ่ายจริง เนื่องจากจำนวนนักศึกษาในแต่ละปี อาจมีการเปลี่ยนแปลง นักศึกษาบางคนอาจใช้เวลาในหลักสูตรมากกว่า ๖ ปี รวมถึงการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่อาจมีการเปลี่ยนแปลง และอัตราเงินเฟ้อในแต่ละปี



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๖. อาจารย์ผู้สอน

๖.๑ ชื่อ-สกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ (ผลงานวิชาการภายใน ๕ ปี*)

๖.๑.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวบัตร ประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จ การศึกษา	**ผลงานทางวิชาการ ที่เผยแพร่ล่าสุด ๑ รายการ ในรอบ ๕ ปี
๑	นายณัฐกุล แยมประเสริฐ เลขประจำตัวประชาชน: ๓-๑๐๐๙-๐๕๖๖X-XX-X ประธานหลักสูตร	อาจารย์	- ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขาศัลยศาสตร์ทางมือและจุลศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ๒๕๔๘ ว. ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ แพทยสภา ๒๕๔๗ - พ.บ. แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๔๒	Yamprasert, N. & Suksathien, R. (2022). Outcomes Following Operative Treatment of Fernandez Type 3 Fractures of the Distal Radius. <i>Amnatcharoen Hospital Journal</i> , 13(1), 17-27. (in Thai) URL
๒	นางอังคณา วินัยชาติศักดิ์ เลขประจำตัวประชาชน: ๓-๑๔๙๙-๐๐๒๓X-XX-X	อาจารย์	- อนุมัติบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขากุมารเวชศาสตร์โรคเลือดและโรคมะเร็ง แพทยสภา ๒๕๔๙ ว. กุมารเวชศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๔๔ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๕๔๐	Rungrojjananon N, Pakakasama, S, Winaichatsak A , Siriwanawong R, Rujkijyanont P, Traivaree C, et al. Pediatric hemophagocytic lymphohistiocytosis in a tropical country: Results of a multicenter study in Thailand. <i>Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology</i> . 2022;
๓	นางสาวพรพรรณ วิจิธนาภรณ์ เลขประจำตัวประชาชน: ๓-๑๐๑๔-๐๑๒XX-XX-X	รองศาสตราจารย์ ดร.	- Postdoctoral Fellow, Department of Medicine, University of Alberta, Canada ๒๕๕๔ - Doctor of Philosophy (Ph.D.) สาขา Pharmacology จาก University of Texas Medical Branch ๒๕๕๐ - ภ.บ. คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ๒๕๔๔	Srihirun S, Mathithiphark S, Phruksaniyom C, Kongphanich P, Inthanop W, Sriwantana T, Tancharoen S, Sibmooh N, Vivithanaporn P . Hydroxychavicol Inhibits In Vitro Osteoclastogenesis via the Suppression of NF-KB Signaling Pathway. <i>Biomol Ther (Seoul)</i> . 2024 Mar 1;32(2):205-213. doi:



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวบัตร ประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จ การศึกษา	**ผลงานทางวิชาการ ที่เผยแพร่ล่าสุด ๑ รายการ ในรอบ ๕ ปี
				10.4062/biomolther.2023.067. Epub 2024 Feb 1. PMID: 38298094; PMCID: PMC10902706.
๔	นายณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัย เลขประจำตัวประชาชน: ๑-๔๐๙๙-๐๐๕XX-XX-X	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	• พร.ด. สรีรวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๕๗ • พ.บ. แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๖๐ • วท.บ. วิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๕๓	Moonwiryakit A, Pathomthongtaweetchai N , Steinhagen PR, Chantawichitwong P, Satianrapapong W, Pongkorsakol P. Tight junctions: from molecules to gastrointestinal diseases. Tissue Barriers. 2023 Apr 3;11(2):2077620. doi: 10.1080/21688370.2022.2077620. Epub 2022 May 27. PMID: 35621376; PMCID: PMC10161963.
๕	นายสุรพงศ์ เลิศธรรมเกียรติ เลขประจำตัวประชาชน: ๑-๑๐๑๔-๐๐๕XX-XX-X	อาจารย์	• วว. (กุมารเวชศาสตร์โรคเลือดและมะเร็งในเด็ก) แพทยสภา ๒๕๕๙ • วว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๕๗ • พ.บ. แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๕๓	Sirachainan N, Chuansumrit A, Parapakpenjune S, Wongwerawattanakoon P, Lertthammakiat S , Kadegasem P, et al. Benefits of prophylactic emicizumab in enhancing immune tolerance induction in a boy with hemophilia A and very high inhibitor titer. Pediatr Blood Cancer. 2021;68:e29111.
๖	นายกุลพงษ์ ชัยนาม เลขประจำตัวประชาชน: ๓-๑๐๑๔-๐๐๗๑X-XX-X	รองศาสตราจารย์	• ประกาศนียบัตร Research Fellowship and Clinical Observer สาขา เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ Dalhousie University, Nova Scotia, Canada ๒๕๖๒ • วว. (โภชนวิทยาคลินิก) แพทยสภา ๒๕๕๗	Jayanama K , Theou O, Godin J, Mayo A, Cahill L, Rockwood K. Relationship of body mass index with frailty and all-cause mortality among middle-aged and older adults. BMC Med. 2022 Oct 24;20(1):404. doi: 10.1186/s12916-022-02596-7.



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวบัตร ประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จ การศึกษา	**ผลงานทางวิชาการ ที่เผยแพร่ล่าสุด ๑ รายการ ในรอบ ๕ ปี
			- วว. (อายุรศาสตร์ทั่วไป) แพทยสภา ๒๕๕๕ - น.บ. นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ๒๕๕๒ - พ.บ. แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๔๙	PMID: 36280863; PMCID: PMC9594976.

๖.๑.๒ อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
๑.	นางสาวพิชญา ถนอมสิงห์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๒๔๙๙๐-๐๒๗X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	- วว. กุมารเวชศาสตร์ทารกแรกเกิดและปริกำเนิด แพทยสภา ๒๕๔๙ - วว. กุมารเวชศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๔๗ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๒	Thanomsingh, P. Clinical predictive score of predischage screening for severe hyperbilirubinemia in late preterm and term infants. Pediatrics & Neonatology. 2020; 61:378-84.
๒.	นางอังคณา วินัยชาติศักดิ์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๔๙๙-๐๐๒๓X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	- อนุมัติบัตร แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขากุมารเวชศาสตร์โรคเลือดและโรคมะเร็ง แพทยสภา ๒๕๔๙ - วว. กุมารเวชศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๔๔ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๕๔๐	Rungrojjananon N, Pakakasama, S, Winaichatsak A, Siriwanawong R, Rujkijyanont P, Traivaree C, et al. Pediatric hemophagocytic lymphohistiocytosis in a tropical country: Results of a multicenter study in Thailand. Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology. 2023; 19(2): e128-e137
๓.	นางวิชาญภรณ์ เอมราช แซ่โจ้ว เลขบัตรประชาชน: ๑-๓๐๙๙-๐๐๑๓X-XX-X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (พิเศษ)	- วว. กุมารประสาทวิทยา แพทยสภา ๒๕๕๗ - วว. กุมารเวชศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๕๕ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๒	Saengow VE, Chiangjong W, Khongkhatithum C, Changtong C, Chokchaichamnankit D, Weeraphan C, et al. Proteomic



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
				analysis reveals plasma haptoglobin, interferon- γ , and interleukin-1 β as potential biomarkers of pediatric refractory epilepsy. Brain and Development. 2021;43:431-9.
๔.	นางศิริปริญญา พูนนางกูร เลขบัตรประชาชน: ๓-๓๑๐๕-๐๐๒๔X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	- วว. รังสีวินิจฉัย แพทยสภา ๒๕๔๖ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๕๓๘	Poontananggoon, S. ความ แม่นยำของการเจาะ ดัดขึ้นเนื้อ ภายใต้การขึ้นน้ำ ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ในก้อนเนื้อเต้านมที่คลำไม่ได้ด้วยมือ. Srinagarind Medical Journal. 2020;35:125-8.
๕.	นางจิตชนก ชูวงศ์โกมล เลขบัตรประชาชน: ๑-๓๐๙๙-๐๐๓๙X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	- วว. วิสัญญีวิทยา แพทยสภา ๒๕๖๐ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี ๒๕๕๔	Choovongkomol C, Ariyanuchitkul T, Choovongkomol K. Prevalence and Associated Factors of Blood Transfusion in Spinal Surgery at Maharat Nakhonratchasima Hospital: A Retrospective Study. Thai Journal of Anesthesiology. 2021;47:16-22.
๖.	นางธิดารัตน์ อริยานุชิตกุล เลขบัตรประชาชน: ๓-๓๐๙๙-๐๑๒XX-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	- Dip.ClinResearch โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ๒๕๖๔ - Dip.ClinEpidemiol. สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ๒๕๖๓ - Dip.ClinStat. สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ๒๕๖๒ - วว.วิสัญญีวิทยา แพทยสภา ๒๕๔๐ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๕๓๕	Ariyanuchitkul T. Preoperative Risk Factors of Hypotension after Spinal Anesthesia for Elective Cesarean Delivery in Maharat Nakhon Ratchasima Hospital. Thai Journal of Anesthesiology. 2022;48:241-8.
๗.	นางสาวพัชมน สธนเสาวภาคย์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๓๐๙๙-๐๐๐XX-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ	- วว. วิสัญญีวิทยาเพื่อการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดและทรวงอก แพทยสภา ๒๕๕๗	Sathonsaowapak P. Efficiency of Pre-extubation Intravenous Lidocaine on Peri-extubation



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
		พิเศษ	- วว. วิทยาลัยวิทยา แพทยสภา ๒๕๔๙ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๕๔๕	Cough. Thai Journal of Anesthesiology. 2022;48:45-50.
๘.	นางสาวมัลลิกา อาชญา เลขบัตรประชาชน: ๓-๕๐๙๙-๐๐๑๗X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ	- วว.วิทยาลัยวิทยาเพื่อการระงับปวด แพทยสภา ๒๕๖๑ - วว.วิทยาลัยวิทยา แพทยสภา ๒๕๕๖ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๒๕๕๐	Ahuja M, Ariyanuchitkul T. ความชุก และ ปัจจัยที่ เกี่ยวข้องกับการเกิดความดันโลหิตต่ำ หลังการให้ยาชาทางช่องน้ำไขสันหลัง ในผู้ป่วยอายุที่เข้ารับการผ่าตัด ที่โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา. Udonthani Hospital Medical Journal. 2021;29:431-41.
๙.	นายคมกฤษณ์ โกมุทรินทร์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๓๐๙๙-๐๑๗๕X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	- วว. ศัลยศาสตร์ทรวงอก แพทยสภา ๒๕๕๑ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๕๔๓	Komuttarin K, Poolthananant N. Outcomes of Tissue versus Mechanical Valve Replacement for Infective Endocarditis. The Thai Journal of Surgery. 2022;43:26-34.
๑๐.	นายเศรษฐบุตร เอื้อพานิชเจริญ เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๐๐๙-๐๐๙๑X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	- วว. ศัลยศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๕๒ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามธิบดี ๒๕๔๗	Eaupanitcharoen S, Narkmuenwai J. Five-Year Survival and Prognostic Factors of Patients with Periapillary Carcinoma Who Underwent Pancreaticoduodenectomy. The Thai Journal of Surgery. 2022; 43:70-7.
๑๑.	นางสาวสิริยา กิติโยดม เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๐๒๒-๐๑๕XX-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	- Diploma in clinical epidemiolog มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ๒๕๖๑ - วว. เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์ แพทยสภา ๒๕๕๔ - วว. สูตินรีเวชวิทยา แพทยสภา ๒๕๕๒ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามธิบดี ๒๕๔๘	Lertrat W, Kitiyodom S. Accuracy of intrapartum fetal weight estimation using dare's formula and transabdominal ultrasonography in pregnant women with normal and high prepregnant BMI at Maharat Nakhon Ratchasima Hospital. TJOG. 2021;29:313-21.



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
๑๒.	นายอุรวีศ ปิยะพรมดี เลขบัตรประชาชน: ๓-๓๐๙๙-๐๑๕๑X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	- ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาการผ่าตัดกระดูกสันหลัง โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๗ - วว. ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ แพทยสภา ๒๕๕๕ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ๒๕๔๙	Piyapromdee U, Budsayavilaimas C, Choovongkomol K, Tanaviriyachai T, Sudprasert W. Open Muscle-Preserving Pedicle Screws Fixation Versus Conventional Open Posterior Approach in Thoracolumbar Burst Fracture without Neurologic Injury. Journal of Southeast Asian Orthopaedics. 2022;46:3-10.
๑๓.	นายคังรัช ชูวงศ์โกมล เลขบัตรประชาชน: ๑-๑๐๐๗-๐๐๔๕X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	- ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขกระดูกสันหลัง คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๙ - วว. ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ แพทยสภา ๒๕๕๘ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี ๒๕๕๓	Choovongkomol K, Sirisopikun V, Piyapromdee U, Tanaviriyachai T, Jongkittanakul S. Accuracy of Revised Tokuhashi Scoring System and Prognostic Factors to Predict Life Expectancy in Lung Cancer Patients with Spinal Metastasis. Journal of Southeast Asian Orthopaedics. 2022;46:3-9.
๑๔.	นายเทอดพงษ์ ธนาวิริยะชัย เลขบัตรประชาชน: ๑-๔๐๙๙-๐๐๔๐X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	- ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาศัลยกรรมกระดูกสันหลัง โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ๒๕๖๒ - วว. ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ แพทยสภา ๒๕๖๐ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี ๒๕๕๕	Wasinpongwanich K, Sudprasert W, Tanaviriyachai T, Choovongkomol K. Comparison of Non-continuous Versus Continuous Drain Use Following Thoracolumbar Spine Surgery. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2021;45:3-8.
๑๕.	นางสาววรินทร์ อุดุลยานุโกศล เลขบัตรประชาชน: ๑-๑๐๑๔-๐๑๑๒X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ	- ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาออร์โธปิดิกส์ในเด็ก โรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๕๖๒	Adulyanukosol V, Lewsirirat S, Chinvattanachot G. Age and Factors Associated with Clinical and Radiological Outcomes of Surgical Containment in Legg- Calve-Perthes Disease. Journal



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
			- วว. ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ แพทยสภา ๒๕๖๐ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี ๒๕๕๕	of Southeast Asian Orthopaedics. 2022;46:36-41.
๑๖.	นายณฤพล เรืองศิลปนันต์ เลขบัตรประชาชน: ๑-๑๐๒๐-๐๐๑๓X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	- ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาการบาดเจ็บทางกระดูก โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช ๒๕๕๘ - ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์บูรณสภาพ โรงพยาบาลศิริราช ๒๕๖๑ - วว. ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ แพทยสภา ๒๕๕๗ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี ๒๕๕๒	Ruangsilapanan N, Rattanakitkoson T, Ittimongkonkul T. Comparison of Dynamic Versus Static Lag Screw Modes for Short Cephalomedullary Nails in the Treatment of Unstable Intertrochanteric Fractures: A Randomized Controlled Trial. Journal of Southeast Asian Orthopaedics. 2022;46:10-6.
๑๗.	นายอดิสร จงหมื่นไวย เลขบัตรประชาชน: ๑-๓๐๙๙-๐๐๐๐X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	- ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขาศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๖๐ - วว. ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ แพทยสภา ๒๕๕๘ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ สถาบันบรมราชชนก มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๕๑	Chongmuenwai, A. Effect of Sustentaculum Screw Position on Outcomes of Intraarticular Calcaneal Fracture Treated with Screw Only Technique. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2021;45:44-9.
๑๘.	นายจิรายุทธ เสือจ้อย เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๒๐๑-๐๐๒๒X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	- ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาศัลยศาสตร์ทางมือและจุลศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ๒๕๕๖ - วว. ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ แพทยสภา ๒๕๕๔ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี ๒๕๔๙	Sueajui J, Suksathien Y. Total Hip Replacement Using Imageless Computer Navigation for Femoral Neck Fracture in Elderly Patients. Journal of Southeast Asian Orthopaedics. 2022;46:29-35.
๑๙.	นายรณัท ทิพย์พิมานชัย เลขบัตรประชาชน:	อาจารย์ นายแพทย์	- ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้านต่อยอด	Suksathien Y, Chuvanichanon P, Tippimanchai T, Sueajui J.



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
	๑-๔๑๙-๐๐๑๓X-XX-X	ชำนาญการพิเศษ	สาขาการบาดเจ็บทางออร์โธปิดิกส์ ๒๕๖๓ - ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขาออร์โธปิดิกส์บูรณสภาพ ๒๕๖๑ - วว. ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ แพทยสภา ๒๕๖๐ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๕๕๕	Insufficient lateral stem contact is an influencing factor for significant subsidence in cementless short stem total hip arthroplasty. World J Orthop. 2022;13:444-53.
๒๐.	นายวทีญญ พาราพิบูลย์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๒๐๒-๐๐๓๐X-XX-X	รองศาสตราจารย์ (พิเศษ)	- วว. อายุรศาสตร์โรคไต แพทยสภา ๒๕๕๔ - วว. อายุรศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๕๑ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๔๗	Parapiboon W , Sangsuk J, Nopsopon T, Pitsawong W, Tatiyanupanwong S, Kanjanabuch, et al. Randomized Study of Urgent-Start Peritoneal Dialysis Versus Urgent-Start Temporary Hemodialysis in Patients Transitioning to Kidney Failure. Kidney international reports. 2022;7:1866-77.
๒๑.	นางสาวพรรณทิพย์ ดันติวงศ์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๓๐๙๙-๐๑๔๑X-XX-X	อาจารย์ นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	- Certificate in Research Fellowship of Diabetes Mellitus. University of Texas Health Science Center at San Antonio ๒๕๕๑ - วว. อายุรศาสตร์โรคต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิซึม แพทยสภา ๒๕๔๖ - วว. อายุรศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๔๔ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๔๐	Deerochanawong C, Leelawattana R, Kosachunhanun N, Tantiwong P . Basal Insulin Dose Titration for Glycemic Control in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus in Thailand: Results of the REWARDS Real-World Study. Clinical Medicine Insights: Endocrinology and Diabetes. 2020;13:1179551420935930.



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา

อาจารย์ประจำหลักสูตร

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
๑.	นายฉัตรชัย เหมือนประสาท เลขบัตรประชาชน: ๓-๗๓๐๕-๐๐๔๑X-XX-X	ศาสตราจารย์ ดร.	- พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี ๒๕๕๒ - พร.ด. สรีรวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๕๐ - วท.บ. วิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๕๖	Ningsih BNS, Rukachaisirikul V, Phongpaichit S, Muanprasat C , Preedanon S, Sakayaroj J, Intayot R, Jungsuttiwong S. Talarostatin, a vermistatin derivative from the soil-derived fungus Talaromyces thailandensis PSU-SPSF059. Nat Prod Res. 2023 Mar 15:1-8. doi: 10.1080/14786419.2023.2188 209. Epub ahead of print. PMID: 36919631.
๒.	นางสาวพรพรรณ วิวิธนาภรณ์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๐๑๔-๐๑๒XX-XX-X	รอง ศาสตราจารย์ ดร.	- พร.ด. เกสัชวิทยา Doctor of Philosophy (Ph.D.) University of Texas Medical Branch USA ๒๕๕๐ - เกสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๔๔	Janta S, Pranweerapailoon K, Vivithanaporn P , Plubrukarn A, Chairoungdua A, Prasertsuksri P, Apisawetakan S, Chaithirayanon K. Holothurin A Inhibits RUNX1- Enhanced EMT in Metastasis Prostate Cancer via the Akt/JNK and P38 MAPK Signaling Pathway. Mar Drugs. 2023 Jun 3;21(6):345. doi: 10.3390/md21060345. PMID: 37367670; PMCID: PMC10301049.
๓.	นางสุธิดา สัมฤทธิ์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๓๐๙๙-๐๑๓๓X-XX-X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	- อว. (เวชศาสตร์ครอบครัว) แพทยสภา ๒๕๔๕ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี ๒๕๓๒	Naothavorn W, Puranitee P, Kaewpila W, Sumrithe S , Heeneman S, van Mook WNKA, Busari JO. An exploratory university-based cross-sectional study of the prevalence and reporting of



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
				mistreatment and student-related factors among Thai medical students. BMC Med Educ. 2023 Jun 26;23(1):473. Doi: 10.1186/s12909-023-04462-3. PMID: 37365553; PMCID: PMC10291765.
๔.	นายสิริวัฒน์ ศรีฉัตรภิมุข เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๐๐๒-๐๑๕๗X-XX-X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	- วุฒิบัตร อายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ แพทยสภา ๒๕๕๙ - วุฒิบัตร อายุรศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๕๗ - พร.ด. จุลชีววิทยา การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๕๑ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๓ - วท.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๔๖	Srichatrapimuk S, Setthaudom C, Apiwattanakul N, Sungkanuparph S, Phuphuakrat A. Anti-HIV serological test algorithms to reduce false-positive and inconclusive results for low HIV prevalence and resource-limited areas. Int J STD AIDS. 2022;33:63-72.
๕.	นางสาวพรชนก วันทนากกร เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๐๑๔-๐๓๑๐X-XX-X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	- วว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๕๗ - วว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๕๔ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๔๘	Prasitwut P, Wantanakorn P, Chuchottaworn K, Reangkanjanaseart S, Chuthapisith J. Effectiveness of Fabric Weaving Therapy for Children with Autism Spectrum Disorder: A Randomized Waitlist-Controlled Trial. J Integr Complement Med. 2024 Mar;30(3):261-268. doi: 10.1089/jicm.2023.0027. Epub 2023 Aug 21. PMID: 37603297.
๖.	นายณัฐภัทร ตั้งตรงจิตร เลขบัตรประชาชน: ๑-๑๐๑๔-๐๑๔๗X-XX-X	อาจารย์	- วว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๖๒ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๖	Tungtrongchitr N, Srivannichapoom N, Hirunpat P, Sungkanuparph S. Correlation Between



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
				Coronavirus Disease 2019 Severity and Noninvasive Assessment of Liver Fibrosis in Patients with Metabolic Dysfunction-Associated Fatty Liver Disease. Turk J Gastroenterol. 2023 Dec;34(12):1227-1234. doi: 10.5152/tjg.2023.23004. PMID: 37823314; PMCID: PMC10765231.
๗.	นางสาวพรจุฑิ หิรัญแพทย์ เลขบัตรประชาชน: ๑-๙๕๙๙-๐๐๒๕X-XX-X	อาจารย์	- วว. (รังสีวิทยาวินิจฉัย) แพทยสภา ๒๕๖๒ - พ.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ๒๕๕๘	Tunlayadechanont P, Panyaping T, Chansakul T, Hirunpat P , Kampaengtip A. Intravoxel incoherent motion for differentiating residual/recurrent tumor from post-treatment change in patients with high-grade glioma. Neuroradiol J. 2023 Dec;36(6):657-664. doi: 10.1177/19714009231173108. Epub 2023 Apr 27. PMID: 37105183; PMCID: PMC10649527.
๘.	นายนิธิ อิศวภาณูมาศ เลขบัตรประชาชน: ๑-๑๐๐๔-๐๐๐๔X-XX-X	อาจารย์ ดร.	- Dr.rer.nat (Neuroscience) University of Tuebingen ๒๕๖๒ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๒	Kangboonruang K, Pornsukjantra T, Tong-Ngam P, Chokpanuwat T, Tim-Aroon T, Wattanasirichaigoon D, Anurathapan U, Hongeng S, Asavapanumas N , Bhukhai K, Tubsuwan A. Establishment of MUi030-A: A human induced pluripotent stem cell line carrying homozygous L444P mutation



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
				in the GBA1 gene to study type-3 Gaucher disease. Stem Cell Res. 2023 Dec;73:103229. doi: 10.1016/j.scr.2023.103229. Epub 2023 Oct 18. PMID: 37890332.
๙.	นายสุภโชค เกิดลาภ เลขบัตรประชาชน: ๑-๑๐๑๔-๐๐๗๔X-XX-X	อาจารย์	- ประกาศนียบัตร (อายุรศาสตร์ทั่วไป) คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๙ - วว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๕๙ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๓	Srihirun S, Sriwantana T, Srichatrapimuk S, Vivithanaporn P, Kirdlarp S, Sungkanuparph S, Phusanti S, Nanthatanti N, Suwannalert P, Sibmooh N. Increased platelet activation and lower platelet-monocyte aggregates in COVID-19 patients with severe pneumonia. PLoS One. 2023 Mar 8;18(3):e0282785. doi: 10.1371/journal.pone.0282785. PMID: 36888618; PMCID: PMC9994685.
๑๐.	นายอุษณรัสมิ์ อนุรัฐพันธ์ เลขบัตรประชาชน: ๔-๑๖๙๙-๐๐๐๐X-XX-X	รองศาสตราจารย์	- วว. (กุมารเวชศาสตร์โรคเลือด) แพทยสภา ๒๕๕๑ - วว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๕๙ - ป.บัณฑิต วิทยาศาสตร์การแพทย์ (กุมารเวชศาสตร์) คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๔๗ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๔๓	Anurathapan U, Tim-Aroon T, Zhang W, Sanpote W, Wongrungrsri S, Khunin N, et al. Comprehensive and long-term outcomes of enzyme replacement therapy followed by stem cell transplantation in children with Gaucher disease type 1 and 3. Pediatr Blood Cancer. 2023;70:e30149.
๑๑.	นางนงนุช สิริชัยนันท์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๐๐๙-๐๕๖๔X-XX-X	ศาสตราจารย์	- อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์โลหิตวิทยา และมะเร็งในเด็ก) คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๐	Komvilaisak P, Yudhasomporn N, Kanchanakamhaeng K, Hongeng S, Pakakasama S,



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
			- Certificate Clinical Fellowship in Pediatric Hematology/ Oncology, Sick Children Hospital, Canada ๒๕๔๗ - Certificate International , Hemophilia Treatment Center Fellowship, Mott Children Hospital, University of Mich, USA ๒๕๔๕ - วว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๔๑ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๓๕	Anurathapan U, Pongphitcha P, Songdej D, Sasanakul W, Sirachainan N. Screening for ELANE, HAX1 and GFI1 gene mutations in children with neutropenia and clinical characterization of two novel mutations in ELANE gene. BMC Pediatr. 2023;23:592.
๑๒.	นายพรเทพ ต้นเผ่าพงษ์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๐๐๙-๐๑๙๗X-XX-X	รอง ศาสตราจารย์	- อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๕๙ - American Board of Pediatrics (Subboard of Pediatric Gastroenterology and Nutrition), The Harvard medical school program, USA ๒๕๕๖ - American Board of Pediatrics, University of Illinois, Chicago, USA ๒๕๕๑ - พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๔๕	Sidafong S, Tanpowpong P , Boonsathorn S, Anurathapan U, Chantarogh S, Treepongkaruna S. PCR-based versus conventional stool tests in children with diarrhea who underwent solid organ transplantation or hematopoietic stem cell transplantation. Medicine (Baltimore). 2023;102:e35206.
๑๓.	นายพนพร อภิวัฒนากุล เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๐๐๘-๐๐๐๕X-XX-X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	- วว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๔๙ - ป.บัณฑิต (กุมารเวชศาสตร์) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๔๗ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๔๔ - พร.ด. สรีรวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๔๒ - วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๓๗	Getsuwan S, Apiwattanakul N , Lertudomphonwanit C, Hongeng S, Boonsathorn S, Manuyakorn W, et al. Cytomegalovirus-Specific T Cells in Pediatric Liver Transplant Recipients. Viruses. 2023;15:2213.



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
๑๔.	นายทรงพล เกษสุวรรณ เลขบัตรประชาชน: ๑-๓๔๙๙-๐๐๒๑X-XX-X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	- วว. (กุมารเวชศาสตร์โรคทางเดินอาหารและโรคตับ) แพทยสภา ๒๕๖๑ - วว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๕๙ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ๒๕๕๕	Getsuwan S , Apiwattanakul N, Lertudomphonwanit C, Hongeng S, Boonsathorn S, Manuyakorn W, et al. Cytomegalovirus-Specific T Cells in Pediatric Liver Transplant Recipients. Viruses. 2023;15:2213.
๑๕.	นางโสภิตา บุญสาธร์ รีพล์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๐๐๕-๐๔๔๕X-XX-X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	- อ.ว. กุมารเวชศาสตร์ (โรคติดเชื้อ) แพทยสภา ๒๕๕๓ - วว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๕๑ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ๒๕๔๘	Saraban K, Suntarattiwong P, Chantasrisawad N, Boonsathorn S , Kosalaraksa P, Phongsamart W, et al.; KIDS VAX study team. Hybrid immunity from SARS-CoV-2 infection and mRNA BNT162b2 vaccine among Thai school-aged children. Vaccine X. 2023;15:100414.
๑๖.	นายสิริระ กอไพศาล เลขบัตรประชาชน: ๑-๗๓๙๙-๐๐๑๓X-XX-X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	- American board certificated in Endocrine and Metabolism, Boston University School of Medicine, Boston, MA, USA ๒๕๖๒ - American board certificated in Internal Medicine, Tufts University School of Medicine, Framingham, MA, USA ๒๕๖๐ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๕๔	Jamneankal T, Kiatrungrit K, Arunakul J, Korpaisarn S , Auapisithwong S. Validity and reliability of the Thai version of the Utrecht Gender Dysphoria Scale-Gender Spectrum (UGDS-GS) in Thai youths and young adults with gender dysphoria. Gen Psychiatr. 2023 Jul 28;36(4):e100980. doi: 10.1136/gpsych-2022-100980. PMID: 37529558
๑๗.	นางสาวศิริสุชา โศภณคณาภรณ์ เลขบัตรประชาชน: ๓-๑๐๑๗-๐๐๖๔X-XX-X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	- Master Degree of Research in Biomedicine, University College London Great Ormond Street	Waisayarat J, Wongsuwan P, Tuntiseranee K, Waisayarat P, Dejthevaporn C,



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา)/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปี
			Institute of Child Health, London, United Kingdom ๒๕๖๐ - อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์โรคข้อและรูมาติสซั่ม) แพทยสภา ๒๕๕๖ - วว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา ๒๕๕๕ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๔๙	Khongkhatithum C, Soponkanaporn S. Sarcoplasmic Myxovirus Resistance Protein A: A Study of Expression in Idiopathic Inflammatory Myopathy. J Inflamm Res. 2023;16:5417- 5426.

๖.๑.๓ อาจารย์ผู้สอน

๖.๑.๓.๑ อาจารย์ผู้สอนจากคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๖.๑.๓.๒ อาจารย์ผู้สอนจากคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๖.๑.๓.๓ อาจารย์ผู้สอนจากคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

๖.๑.๓.๔ อาจารย์ผู้สอนจากโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๖.๑.๔ อาจารย์พิเศษ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา) / สถาบัน / ปีที่สำเร็จการศึกษา
๑.	นายสรรัตน์ เลอมานูวรรรัตน์	อาจารย์ แพทย์ที่เกษียณอายุราชการ	- วว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์) แพทยสภา ๒๕๓๓ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ๒๕๒๘
๒.	นางสาวนพร อึ้งภากรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- อ.ว.กุมารเวชศาสตร์โภชนาการเด็ก แพทยสภา ๒๕๕๒ - ว.ว. กุมารเวชศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๕๐ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ๒๕๔๔
๓.	นางวิชุดา เกียรติมงคล	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	- อ.ว. ทารกแรกเกิดและปริกำเนิด แพทยสภา ๒๕๔๘ - ว.ว. กุมารเวชศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๔๑ - พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2) คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๕๓๗



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๗. การพัฒนาอาจารย์

๗.๑ การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- ๑) หลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน การประกันคุณภาพการศึกษาและกิจกรรมต่าง ๆ
- ๒) โครงสร้างและภารกิจขององค์กร
- ๓) บทบาทหน้าที่และความสำคัญของการเป็นครูแพทย์ โดยอาจารย์แพทย์ทุกคนต้องผ่าน การอบรมแพทยศาสตรศึกษา ภายในระยะเวลา ๒ ปี
- ๔) สิทธิประโยชน์ของอาจารย์ และกฎระเบียบต่าง ๆ

๗.๒ การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่อาจารย์

- ๗.๒.๑ การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผล
 - ๗.๒.๑.๑ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการด้านแพทยศาสตรศึกษาและการสอนทางคลินิกให้กับอาจารย์ของคณะฯ และอาจารย์ของโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
 - ๗.๒.๑.๒ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มเติมในเรื่องเทคนิคการสอนที่ใช้บ่อยในหลักสูตรฯ ชั้นพรีคลินิก ได้แก่ Large-class teaching, TBL และการออกข้อสอบ MCQ, CRQ ให้แก่อาจารย์ใหม่ชั้นพรีคลินิก ของคณะฯ
 - ๗.๒.๑.๓ จัดการบรรยายวิชาการด้านแพทยศาสตรศึกษาต่อเนื่องตลอดปี
 - ๗.๒.๑.๔ จัดอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านแพทยศาสตรศึกษาและมีประสบการณ์ให้คำแนะนำด้านทักษะการสอน การประเมินผลและอื่น ๆ
 - ๗.๒.๑.๕ สนับสนุนให้อาจารย์เสนอผลงานและเข้าร่วมประชุมแพทยศาสตรศึกษาทั้งใน และต่างประเทศ
 - ๗.๒.๑.๖ สนับสนุนให้มีงานวิจัยและนวัตกรรมการศึกษา
 - ๗.๒.๑.๗ มีระบบจัดการความรู้ (Knowledge management) ด้านแพทยศาสตรศึกษา เช่น การประชุมคณะกรรมการพัฒนาการเรียนการสอนของคณะฯ การจัดสื่อการเรียนรู้เรื่องแพทยศาสตรศึกษา
 - ๗.๒.๑.๘ จัดระบบการประเมินการสอนของอาจารย์ เป็นการประเมินอย่างมีส่วนร่วมระหว่างผู้สอน ผู้บริหาร และผู้เรียน
- ๗.๒.๒ การพัฒนาทักษะด้านวิชาการและวิชาชีพ
 - ๗.๒.๒.๑ สนับสนุนการศึกษาต่อ การฝึกอบรม ดูงานและการประชุมทางวิชาการ ทั้งในและต่างประเทศ
 - ๗.๒.๒.๒ ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ผลิตงานวิจัย นำเสนอ และตีพิมพ์ผลงานวิจัย
 - ๗.๒.๒.๓ สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาตนเอง และการบริหารในระดับต่าง ๆ ตามความเหมาะสม
 - ๗.๒.๒.๔ สนับสนุนให้อาจารย์มีส่วนร่วมในกิจกรรมบริการวิชาการในระดับต่าง ๆ
 - ๗.๒.๒.๕ สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

หมวดที่ ๖

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๑. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑.๑ เป็นผู้มีสัญชาติไทย และมีบัตรประจำตัวประชาชนไทย
- ๑.๑.๒ เป็นผู้ยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- ๑.๑.๓ ไม่เป็นผู้กระทำความหรือร่วมกระทำทุจริตในการสอบในโรงเรียนหรือการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาในระดับต่าง ๆ
- ๑.๑.๔ ไม่เป็นผู้ถูกให้ออกจากสถาบันการศึกษาใด ๆ มาแล้ว เพราะความประพฤติไม่เหมาะสมหรือกระทำผิดวินัยร้ายแรง
- ๑.๑.๕ ไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการประกอบอาชีพและวิชาชีพเวชกรรม
- ๑.๑.๖ เป็นผู้ที่มีผู้รับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้จนจบหลักสูตร
- ๑.๑.๗ เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อย และรับรองต่อมหาวิทยาลัยมหิดลได้ว่าจะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนอย่างเต็มความสามารถ และจะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยมหิดลที่มีอยู่แล้วและ/หรือที่จะมีต่อไปโดยเคร่งครัดทุกประการ

๑.๒ คุณสมบัติทางการศึกษา

เป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ และคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษาที่เป็นปัจจุบัน แผนการศึกษา วิทย์ – คณิต

โดยรายละเอียดเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องการรับสมัครเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท ประจำปีการศึกษาที่เป็นปัจจุบัน (ภาคผนวก ๘)

๒. การรับเข้าศึกษา

เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องการรับสมัครเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท ประจำปีการศึกษาที่เป็นปัจจุบัน (ภาคผนวก ๘)

๓. ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้าและกลยุทธ์การแก้ปัญหา

ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า	กลยุทธ์การแก้ปัญหา
๑. นักศึกษาจำนวนหนึ่งยังไม่สามารถปรับตัวด้านวิธีการเรียนในระดับอุดมศึกษา ซึ่งเป็นการเรียนแบบ active learning	(๑) มีการปฐมนิเทศและแนะแนวทางการศึกษาในชั้นปีที่ ๑ โดยคณาจารย์และนักศึกษารุ่นพี่



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า	กลยุทธ์การแก้ปัญหา
	ในช่วงก่อนเปิดภาคเรียนเพื่อให้นักศึกษาเตรียมพร้อมสำหรับการปรับตัว (๒) ใช้ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา (mentor) ในการติดตามและให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาเป็นกลุ่มในด้านการเรียนรู้ สุขภาพกาย และสุขภาพจิต (๓) สร้างวัฒนธรรมให้นักศึกษาแต่ละกลุ่มดูแลซึ่งกันและกัน
๒. นักศึกษาแรกเข้าจำนวนหนึ่งมีผลการเรียนในวิชาสามัญบางวิชาต่ำ และมีความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการศึกษาในหลักสูตร	(๑) มีการปฐมนิเทศและแนะแนวทางการศึกษาในชั้นปีที่ ๑ โดยคณาจารย์และนักศึกษารุ่นพี่ในช่วงก่อนเปิดภาคเรียนเพื่อให้นักศึกษาเตรียมพร้อมสำหรับการปรับตัว (๒) ใช้ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา (mentor) ในการติดตามและให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาเป็นกลุ่มในด้านการเรียนรู้ สุขภาพกาย และสุขภาพจิต (๓) สนับสนุนสื่อการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์ราชสีมา

หมวดที่ ๗

การประเมินผลการเรียนและเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

๑. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

๑.๑ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วย การศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๗ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และประกาศคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี เรื่อง การวัดและประเมินผล การศึกษานักศึกษาแพทย์ และประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การกำหนดสัญลักษณ์แสดงผลการศึกษา ใช้สัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ

ผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาอาจจะแสดงได้ด้วยสัญลักษณ์ต่าง ๆ ซึ่งมีความหมายดังนี้

สัญลักษณ์

ความหมาย

AU	การศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
S	พอใจ (Satisfactory)
T	การโอนหน่วยกิต (Transfer of Credit)
U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)
I	รอการประเมินผล (Incomplete)
P	การศึกษายังไม่สิ้นสุด (In Progress)
X	ยังไม่ได้รับผลการประเมิน (No report)
W	ถอนการศึกษา (Withdrawal)
O	โดดเด่น (Outstanding) *

*เฉพาะรายวิชาที่คณะแพทยศาสตร์ไม่ได้รับผิดชอบในการสอน หรือ รายวิชาในหลักสูตร ก่อนหลักสูตรปรับปรุง ฉบับ พ.ศ.๒๕๖๘

การตัดสินผลการศึกษา

(ก) สัญลักษณ์ S เป็นการประเมินผลว่า ได้ หรือ ผ่าน (Pass) ในแต่ละรายวิชา

(ข) สัญลักษณ์ U ในแต่ละรายวิชาถือว่า มีความรู้ ความสามารถ หรือสมรรถนะต่ำกว่าเกณฑ์ หากจะตัดสินการประเมินผลเป็นอย่างอื่น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำคณะ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการประจำคณะ ในกรณีให้สอบแก้ตัวหรือปฏิบัติงานแก้ตัว เมื่อเสร็จสิ้นแล้วจะให้สัญลักษณ์ S

(ค) เป็นไปตามประกาศคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เรื่อง การวัดและประเมินผลนักศึกษา หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

๑.๒ สำหรับนักศึกษาที่ย้ายมาจากหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ.๒๕๖๖ แต่ไม่ได้เรียนร่วมกับนักศึกษา รหัส ๖๘ เป็นต้นไป ยังคงใช้กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด) เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรเดิม



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์ศรีมา

การกำหนดสัญลักษณ์แสดงผลการศึกษา

(ก) สัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ

ผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาอาจจะแสดงได้ด้วยสัญลักษณ์ต่าง ๆ ซึ่งมีแต้มประจำดังนี้

สัญลักษณ์	แต้มประจำ
A	๔.๐๐
B+	๓.๕๐
B	๓.๐๐
C+	๒.๕๐
C	๒.๐๐
D+	๑.๕๐
D	๑.๐๐
F	๐.๐๐

(ข) สัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ

ผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาอาจจะแสดงได้ด้วยสัญลักษณ์ต่าง ๆ ซึ่งมีความหมายดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
AU	การศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
S	พอใจ (Satisfactory)
T	การโอนหน่วยกิต (Transfer of Credit)
U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)
I	รอการประเมินผล (Incomplete)
P	การศึกษายังไม่สิ้นสุด (In Progress)
X	ยังไม่ได้รับผลการประเมิน (No report)
W	ถอนการศึกษา (Withdrawal)
O	โดดเด่น (Outstanding) *

*เฉพาะรายวิชาที่คณะแพทยศาสตร์ไม่ได้รับผิดชอบในการสอน หรือ รายวิชาในหลักสูตร ก่อนหลักสูตร
ปรับปรุง ฉบับ พ.ศ.๒๕๖๘

การตัดสินผลการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่ย้ายมาจากหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ฉบับก่อนหน้า

(ก) สัญลักษณ์ที่มีแต้มประจำไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ หรือสัญลักษณ์ S เป็นการประเมินผลว่า ได้ หรือ ผ่าน
(Pass) ในแต่ละรายวิชา



(ข) สัญลักษณ์ที่มีแต้มประจำ ๑.๐๐ หรือ ๑.๕๐ หรือสัญลักษณ์ U ในแต่ละรายวิชาถือว่า มีความรู้ความสามารถต่ำกว่าเกณฑ์ ถ้าจะตัดสินการประเมินผลเป็นอย่างอื่น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำคณะ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการประจำคณะ ในกรณีให้สอบแก้ตัวหรือปฏิบัติงานแก้ตัว เมื่อเสร็จสิ้นแล้วจะให้สัญลักษณ์ที่มีแต้มประจำได้ไม่เกิน ๒.๐๐ หรือสัญลักษณ์ S

๒. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

๒.๑ ระดับรายวิชา

การบริหารจัดการและดูแลรับผิดชอบรายวิชาทุกรายวิชาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรฉบับปรับปรุงปีการศึกษา ๒๕๖๘) จะดำเนินการในรูปของคณะอนุกรรมการรายวิชา โดยคณะอนุกรรมการฯ จะร่วมกันพิจารณากำหนดวิธีและเครื่องมือการประเมินผลในรายวิชาเพื่อให้เหมาะสมกับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ ระดับรายวิชา (Course-level Learning Outcomes; CLOs) ที่กำหนดใน มม.๓ หรือ มม.๔ ภายใต้การให้ คำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญด้านแพทยศาสตรศึกษา โดยมีวิธีประเมินผล ดังนี้

๒.๑.๑ การสอบภาคทฤษฎี ประเภท Multiple Choice Question (MCQ), Modified Essay Question (MEQ), Short Answer Question (SAQ) และการสอบภาคปฏิบัติประเภท Objective Structured Clinical Examination (OSCE) จะมีการจัดทำตารางสัดส่วนข้อสอบ (table of specification)

๒.๑.๒ การประเมินผลโดยการสังเกตพฤติกรรมของนักศึกษา หรือการประเมินผลงานของ นักศึกษา จะมีการพิจารณาพัฒนาแบบประเมินที่ตรงกับมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด มีการอบรมอาจารย์ ผู้ประเมินและมีการบันทึกคะแนนในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อการสอบและการประเมินผลเสร็จสิ้น จะมีการวิเคราะห์ข้อสอบ และผลการประเมินต่าง ๆ ให้ คณะอนุกรรมการรายวิชาวิเคราะห์ร่วมกับการพิจารณาผลการประเมินว่า นักศึกษาที่ผ่าน บรรลุมาตรฐานผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) หรือไม่ หลักฐานเพื่อการทวนสอบระดับรายวิชาประกอบด้วย

- (๑) ประมวลรายวิชาที่มีการระบุเครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผลที่ระบุใน มม.๓ หรือ มม.๔
- (๒) หลักฐานการพิจารณากลับกรองข้อสอบก่อนการให้สอบ (ข้อสอบก่อนและหลังการพิจารณา)
- (๓) รายงานการวิเคราะห์ข้อสอบและการพัฒนาข้อสอบ
- (๔) รายงานการวิเคราะห์ผลการประเมินจากแบบประเมินต่าง ๆ
- (๕) เกณฑ์การตัดสินผลการประเมินภาพรวมของรายวิชา
- (๖) ข้อมูลป้อนกลับจากนักศึกษาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น อาจารย์ แพทย์ประจำบ้าน
- (๗) หลักฐานการอบรมอาจารย์ด้านการประเมินผล

โดยหลักฐานเหล่านี้จะถูกตรวจสอบเพื่อการประกันคุณภาพภายในระดับรายวิชา



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

๒.๒ ระดับหลักสูตร กำหนดให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษาต้องผ่านการประเมิน ดังนี้

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตกำหนดให้มีการสอบเพื่อปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต ซึ่งประกอบไปด้วย การสอบความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์ และการประเมินสมรรถนะทางคลินิก หลักฐานเพื่อการทวนสอบระดับหลักสูตรประกอบด้วย

๒.๒.๑ การสอบความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์

- (๑) ตารางสัดส่วนข้อสอบ
- (๒) หลักฐานการพิจารณากลับกรองข้อสอบ
- (๓) รายงานการวิเคราะห์ข้อสอบ

๒.๒.๒ การประเมินสมรรถนะทางคลินิก

- (๑) ตารางสัดส่วนข้อสอบ
- (๒) หลักฐานการพิจารณากลับกรองข้อสอบ
- (๓) รายงานการวิเคราะห์ข้อสอบ

๒.๒.๓ การประเมินแฟ้มสะสมงาน

- (๑) คู่มือการจัดเก็บแฟ้มสะสมงานของนักศึกษา
- (๒) เกณฑ์การประเมินแฟ้มสะสมงาน
- (๓) รายงานการวิเคราะห์ผลการประเมินแฟ้มสะสมงาน

๓. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

นักศึกษาระดับปริญญาตรีสำเร็จการศึกษาได้รับปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต เมื่อครบตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๓.๑ เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่หลักสูตรกำหนดทุกข้อ

๓.๒ มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกินระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตร กรณีศึกษาย้ายหลักสูตร ให้มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกินระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตรแรกที่เข้าศึกษา

๓.๓ สอบผ่านเกณฑ์การประเมินความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยแสดงความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ เทียบเคียงได้กับระดับความสามารถด้านการใช้ภาษาอังกฤษเฉลี่ยตามมาตรฐานของ Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) และสอดคล้องตามแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๕ ของกระทรวงศึกษาธิการตามกำหนดไว้ ดังนี้

๓.๓.๑ MU-ELT ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ ๘๔ คะแนนขึ้นไป หรือ

๓.๓.๒ TOEIC ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ ๖๐๐ คะแนนขึ้นไป หรือ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลบดินทรามหาวิทยาลัย

๓.๓.๓ TOEFL IBT ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ ๖๔ คะแนนขึ้นไป หรือ

๓.๓.๔ IELTS ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ ๕.๐ คะแนนขึ้นไป

โดยนักศึกษาต้องส่งคะแนนตามเกณฑ์ข้างต้นแล้วแต่กรณี ภายใน ๒ ปีหลังเข้าเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งนี้ เพื่อให้นักศึกษามีเวลาในการพัฒนาหรือปรับปรุง โดยสามารถศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม เพื่อให้ตนเองมีความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนสำเร็จการศึกษา

๓.๔ เป็นผู้มีคุณสมบัติดี เหมาะสมแก่ศักดิ์ศรีแห่งปริญญาและจริยธรรมวิชาชีพ โดยคณะกรรมการประจำคณะฯ หรือคณะกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการประจำคณะฯ เป็นผู้พิจารณาและอนุมัติว่านักศึกษามีคุณสมบัติดังกล่าวหรือไม่ และต้องไม่อยู่ระหว่างการสอบสวนทางจริยธรรมหรือวินัย

๓.๕ สอบผ่านการประเมินระดับหลักสูตร (program assessment) ตามที่หลักสูตรกำหนดไว้ทุกประเภท ได้แก่ การสอบรวบยอด (comprehensive examination) การสอบวัดระดับความก้าวหน้าทางความรู้ (progress test) การประเมินแฟ้มสมรรถนะสะสม (student progress profile) โดยคณะกรรมการประจำส่วนงาน หรือคณะกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการประจำส่วนงานเป็นผู้กำหนดและอนุมัติคุณสมบัติการสอบผ่าน

๓.๕.๑ Comprehensive examination I เมื่อสิ้นสุดการเรียนชั้นปีที่ ๕ ประกอบด้วย

- MCQ
- CRQ
- OSLEP

๓.๕.๒ Comprehensive examination II ในภาคเรียนที่ ๒ ของชั้นปีที่ ๖ เป็นการสอบ

- OSCE

๓.๕.๓ การสอบวัดระดับความก้าวหน้าทางความรู้ (progress test) คณะฯ จัดทำการสอบวัดความรู้ MCQs ภาคการศึกษาละ ๑ ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาทราบระดับความรู้ของตนเอง เพื่อฝึกพัฒนาตนเองโดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาคอยแนะนำ เกณฑ์การผ่านเป็นไปตามคณะกรรมการประเมินผลการศึกษา (student assessment) และ programmatic assessment ระบุไว้ในประกาศของส่วนงาน

๓.๕.๔ การประเมินแฟ้มสมรรถนะสะสม (student progress profile) คณะฯ รวบรวมสมรรถนะของนักศึกษาแยกตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่พึงประสงค์ ๘ ด้าน นักศึกษาต้องบรรลุในทุกด้านจึงสอบผ่านการประเมิน เกณฑ์การผ่านเป็นไปตามคณะกรรมการประเมินผลการศึกษา (student assessment) และ programmatic assessment ระบุไว้ในประกาศของส่วนงาน

๓.๕.๕ ผ่านการประเมินผลงาน project-based research ก่อนจบการศึกษาในชั้นปีที่ ๖

๓.๖ นักศึกษาผู้มีภาระหนี้สินกับมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าใช้จ่ายรวมถึงการยืมวัสดุอุปกรณ์ของห้องสมุด หนี้สินอื่นที่ได้ทำสัญญาไว้กับมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน จะไม่ได้รับ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมเด็จฯ

เอกสารสำคัญทางการศึกษา ได้แก่ ใบรับรองคุณวุฒิ ใบแสดงผลการศึกษา (transcript) ใบปริญญาบัตร ใบแทนปริญญาบัตร และใบแปลปริญญาบัตร เว้นแต่จะให้ได้ประกันตามสมควร โดยคนบดีเป็นผู้มีอำนาจตัดสินสูงสุด

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการประจำส่วนงานเป็นผู้พิจารณารายชื่อนักศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติครบเงื่อนไข และเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติโอนปริญญาหรือปริญญา

ในกรณีที่นักศึกษาไม่ประสงค์จะศึกษาต่อจนสำเร็จปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต และมีความประสงค์ที่จะยุติการศึกษา ณ ช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งด้วยเหตุผลที่เหมาะสม นักศึกษาสามารถที่จะยื่นเรื่องต่อมหาวิทยาลัยเพื่อขอเทียบหน่วยกิตและโอนย้ายไปยังหลักสูตรของคณะฯ/ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีสาขาใดสาขาหนึ่งที่มีการเปิดสอนอยู่ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการเทียบรายวิชาและการโอนย้ายหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษาไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตข้างต้น นักศึกษาสามารถขอรับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดีได้ เมื่อครบตามเงื่อนไข รายละเอียดตามภาคผนวก ๗ ดังนี้

(๑) เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) รายละเอียดตามภาคผนวก ๑๐ และบรรลุผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ตามที่หลักสูตรกำหนดทุกข้อ

(๒) มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกินระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)

(๓) สอบผ่านเกณฑ์การประเมินความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังข้อ ๓.๓

(๔) เป็นผู้มีคุณสมบัติดี เหมาะสมแก่ศักดิ์ศรีแห่งปริญญาและจริยธรรมวิชาชีพ โดยคณะกรรมการประจำคณะฯ หรือคณะกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการประจำคณะฯ เป็นผู้พิจารณาและอนุมัติว่านักศึกษามีคุณสมบัติดังกล่าวหรือไม่ และต้องไม่อยู่ระหว่างการสอบสวนทางจริยธรรมหรือวินัย

(๕) นักศึกษาผู้มีภาระหนี้สินกับมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าใช้จ่ายรวมถึงการยืมวัสดุอุปกรณ์ของห้องสมุด หนี้สินอื่นที่ได้ทำสัญญาไว้กับมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน จะไม่ได้รับเอกสารสำคัญทางการศึกษา ได้แก่ ใบรับรองคุณวุฒิ ใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ใบปริญญาบัตร ใบแทนปริญญาบัตร และใบแปลปริญญาบัตร เว้นแต่จะให้ได้ประกันตามสมควร โดยคนบดีเป็นผู้มีอำนาจตัดสินสูงสุด

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการประจำส่วนงานเป็นผู้พิจารณารายชื่อนักศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติครบเงื่อนไข และเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติโอนปริญญาหรือปริญญา

๔. การอุทธรณ์ของนักศึกษา

นักศึกษาสามารถร้องขออุทธรณ์ผลการประเมินและการลงโทษทางวินัย ตามข้อบังคับของ มหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๗ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ให้นักศึกษายื่นอุทธรณ์ผลการประเมินผลการศึกษา หลังจากรายวิชาประกาศผลการศึกษาภายในเวลา ๓๐ วัน โดยดำเนินการ ดังนี้

(๑) ขณะกำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ ๑ ถึง ๓ ให้เขียนคำร้องส่งถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผ่านสำนักงานการศึกษาที่โรงเรียนแพทย์รามาธิบดี สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ หรือ สำนักงานการศึกษาที่คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (วิทยาเขตพญาไท) และถ้าศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ ๔ ถึง ๖ ให้เขียนคำร้องส่งถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา หรือ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผ่านศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

(๒) เมื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ได้รับคำร้อง ให้พิจารณา และสั่งการผู้เกี่ยวข้อง ตรวจสอบข้อเท็จจริงตามคำร้องของนักศึกษาภายใน ๗ วัน หากผู้เกี่ยวข้องพบข้อผิดพลาด ให้รายงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และดำเนินการแก้ไขทันที

(๓) อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา แจ้งผลการตรวจสอบ และการพิจารณาให้นักศึกษาผู้อุทธรณ์ทราบภายใน ๑๕ วัน กรณีที่นักศึกษาพอใจผลการตรวจสอบถือว่าสิ้นสุดกระบวนการอุทธรณ์

หากนักศึกษาไม่พอใจผลการอุทธรณ์ สามารถขออุทธรณ์ไปยังผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

(๑) ขณะกำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ ๑ ถึง ๓ ให้เขียนคำร้องส่งถึงรองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา ผ่านสำนักงานการศึกษาที่โรงเรียนแพทย์รามาธิบดี สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ หรือ สำนักงานการศึกษาที่คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (วิทยาเขตพญาไท) และถ้าศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ ๔ ถึง ๖ ให้เขียนคำร้องส่งถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผ่านศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

(๒) รองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา หรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้รับผิดชอบรายวิชา และนำเข้าพิจารณาในคณะอนุกรรมการบริหารหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

(๓) รองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา หรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร แจ้งผลการตรวจสอบ และการพิจารณาโดยคณะอนุกรรมการบริหารหลักสูตรที่เกี่ยวข้องให้นักศึกษาทราบภายใน ๓๐ วัน ผลการพิจารณาถือเป็นที่สุด

เกณฑ์การได้รับปริญญาบัตรเกียรตินิยม

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๗ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยครบตามจำนวนหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนด ซึ่งรวมทั้งรายวิชาที่นักศึกษาย้ายประเภทวิชาหรือส่วนงานในมหาวิทยาลัย หรือที่โอนมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นและเป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ต่ำกว่า B (หรือเทียบเท่า) โดยไม่นำหน่วยกิตและแต้มประจำที่เทียบรายวิชา หรือโอนย้ายหน่วยกิตมาคิดแต้มเฉลี่ยสะสม จะได้รับการพิจารณาให้ได้รับ

- เกียรตินิยมอันดับ ๑ เมื่อสอบได้เกณฑ์ “ดีเลิศ” ในการประเมินวัดสมรรถนะตามที่หลักสูตรกำหนดไว้
- เกียรตินิยมอันดับ ๒ เมื่อสอบได้เกณฑ์ “ดี” ในการประเมินวัดสมรรถนะตามที่หลักสูตรกำหนดไว้ และต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

- (๑) มีเวลาเรียนไม่เกินระยะเวลาการศึกษาปกติของหลักสูตร ๖ ปี
 - (๒) มีคุณสมบัติสอบได้ปริญญาตรีตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร
 - (๓) ไม่เคยลงทะเบียนเรียนซ้ำ หรือลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทน หรือสอบแก้ตัว หรือปฏิบัติงานแก้ตัวในรายวิชาใดเลยตลอดหลักสูตร รวมทั้งรายวิชาที่เทียบโอนและการสอบรวบยอด comprehensive examination
 - (๔) ในกรณีที่นักศึกษาขอเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิต จำนวนรายวิชาที่ขอย้ายหรือขอโอนจะต้องไม่เกินหนึ่งในสี่ของจำนวนหน่วยกิตทั้งหลักสูตร
- ส่วนงานอาจกำหนดคุณสมบัติของนักศึกษาที่จะได้รับปริญญาเกียรตินิยมเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ใน (๑) ถึง (๔) โดยให้ส่วนงานเสนออธิการบดีพิจารณาให้ความเห็นชอบและจัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการประกาศรับสมัครนักศึกษาในปีการศึกษานั้น



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

หมวดที่ ๘

การประกันคุณภาพหลักสูตร

๑. การกำกับมาตรฐาน

๑.๑ กระบวนการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดีได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรปริญญาตรี สาขาแพทยศาสตร์ เพื่อพิจารณาร่างหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต สถาบันร่วมผลิตโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘ นี้ โดยมีกรอบแนวคิดในการปรับปรุงหลักสูตรที่อาศัยข้อมูลจากองค์ประกอบต่าง ๆ ดังนี้

๑.๑.๑ ประกาศฯ มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๑ (มคอ. ๑) หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน

๑.๑.๒ หลักเกณฑ์การขอเปิดดำเนินการ/ปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต และรับรองสถาบันผลิตแพทย์ ตามประกาศแพทยสภาที่ ๑/๒๕๖๔ ซึ่งสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานสากลของ World Federation for Medical Education (WFME) หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน

๑.๑.๓ เกณฑ์ความรู้ความสามารถในการประเมินเพื่อรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๖๗

๑.๑.๔ ประกาศศูนย์ประเมินและรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ที่ ๔/๒๕๖๒ เรื่องการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการประเมินทักษะทางคลินิก ประเภทข้อสอบ Objective Structured Clinical Examination (OSCE) หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน

๑.๑.๕ ประกาศ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน

๑.๑.๖ ข้อมูลจากการดำเนินการเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตร ได้แก่ การประเมินการจัดการเรียนการสอน หลักสูตร ความพึงพอใจของผู้เรียน บัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิต ความคาดหวังของสังคม ความคาดหวังของผู้เรียน ผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ตลอดจนผลการสอบของนักศึกษาที่จัดสอบโดยศูนย์ประเมินและรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (ศรว.) ร่วมกันกับข้อคิดเห็นที่รวบรวมจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักของหลักสูตร ได้แก่

๑) ผลสรุปจากการสัมมนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๕-๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรม เดอะกรีนโนวี เขาใหญ่ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

๒) ผลสรุปจากการสัมมนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมเลอมอนต์ เขาใหญ่ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

๓) ผลสรุปจากการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาระดับรายวิชา ปีการศึกษา ๒๕๖๖



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๑.๒ กระบวนการบริหารหลักสูตร

คณะกรรมการประจำส่วนงาน คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ทำหน้าที่กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ แผนงานด้านศึกษา ผ่านคณะกรรมการอำนวยการด้านการศึกษา วิจัยและวิเทศสัมพันธ์

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ประกอบด้วย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปศาสตร์ซึ่งเป็นบุคคลภายนอก ผู้แทนจากองค์กรแพทย์ ผู้แทนจากสภาอาจารย์ ผู้แทนนักศึกษา ผู้แทนบัณฑิต ผู้แทนจากสถาบันร่วมผลิต ทำหน้าที่วางแผน และดำเนินการหลักสูตร เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าบัณฑิตจะบรรลุผลลัพธ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์

คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรประกอบด้วย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาแพทยศาสตร์ซึ่งเป็นบุคคลภายนอก ๒ คน ผู้แทนแพทยสภา ๑ คน ตัวแทนนักศึกษา ตัวแทนอาจารย์ และตัวแทนสถาบันร่วมผลิต ทำหน้าที่ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาวิชาแพทยศาสตร์ โดยกำหนดผลการเรียนรู้เฉพาะของหลักสูตรให้เป็นไปตามปรัชญา วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ที่แตกต่างจากสถาบันอื่น ให้มีความสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาวิชาแพทยศาสตร์ เพื่อออกแบบโครงสร้างหลักสูตร การประเมินผล การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ กำหนดเนื้อหาสาระของรายวิชา โดยแสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา เพื่อให้เห็นว่าแต่ละรายวิชาในหลักสูตรมีความรับผิดชอบหลักหรือความรับผิดชอบรองต่อมาตรฐานผลการเรียนรู้ด้านใด

นอกจากนี้ยังมีคณะกรรมการซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอน ประเมินผลการศึกษา แก้ปัญหาของนักศึกษา การพัฒนาอาจารย์ ฯลฯ เพื่อให้ได้มาตรฐานการศึกษาที่ดี ดังต่อไปนี้

- ๑) คณะอนุกรรมการแพทยศาสตรบัณฑิตชั้นพรีคลินิก (นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๑ – ๓)
- ๒) คณะอนุกรรมการแพทยศาสตรบัณฑิตชั้นคลินิก (นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๔ – ๖)
- ๓) คณะอนุกรรมการประเมินผล
- ๔) คณะอนุกรรมการพัฒนาอาจารย์
- ๕) คณะอนุกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา
- ๖) คณะอนุกรรมการประเมินหลักสูตร

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา คณะอนุกรรมการรายวิชาจะมีการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้จากนักศึกษา และอาจารย์ผู้สอน รวมทั้งการรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาตามเอกสาร มม.๕ หรือ มม. ๖ เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาวิชา



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

๑.๓ การประกันคุณภาพหลักสูตร

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ใช้มาตรฐานตาม “เกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ” หรือ TQA (Thailand Quality Award) เป็นกรอบสำคัญในการประกันคุณภาพระดับสถาบัน ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดล

การประกันคุณภาพหลักสูตร ใช้เกณฑ์ของ World Federation of Medical Education (WFME) ตามนโยบายของแพทยสภา ผ่านสถาบันรับรองมาตรฐานการศึกษาแพทยศาสตร์ (สมพ.) หรือ Institute for Medical Education Accreditation (IMEAc)

ตัวบ่งชี้/ตัววัด ในการประเมินประสิทธิผล-ประสิทธิภาพของการจัดการกระบวนการนี้

รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ประจำปีการศึกษา (Program Report) ตามเอกสาร มม. ๗ และรายงานความก้าวหน้าประจำปี (Annual Progress Report) ตามเกณฑ์ WFME

๒. บัณฑิต

๒.๑ คุณภาพบัณฑิตเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตมุ่งหวังให้บัณฑิตมีผลลัพธ์การเรียนรู้ ๘ ด้าน สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ ในสาขาวิชาแพทยศาสตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้ง ๔ ด้าน (ภาคผนวก) โดยมีการประเมินระดับรายวิชา ประกอบด้วย การสอบความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน การสอบความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก การประเมินสมรรถนะทางคลินิก และการประเมินแฟ้มสะสมผลงาน

นอกจากนี้ ยังมีการประเมินระดับหลักสูตร ผู้ที่จะสำเร็จจากหลักสูตรจะต้องผ่านการสอบรวบยอดเพื่อประเมินความรู้ ความสามารถตามเกณฑ์มาตรฐานการประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา การนำเสนอโครงร่างการวิจัย และการประเมินแฟ้มสะสมผลงาน

๒.๒ การทำงานหรือการประกอบอาชีพ

เมื่อบัณฑิตสำเร็จการศึกษาแล้ว จะปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐที่คณะกรรมการพิจารณาจัดสรรนักศึกษาแพทย์ผู้ทำสัญญาฯ มอบหมายตามสัญญาการเป็นนักศึกษาเพื่อศึกษาวิชาแพทยศาสตร์ตามโครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท หลังจากครบกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานตามสัญญาแล้ว บัณฑิตสามารถเลือกศึกษาต่อในสาขาที่สนใจหรือเลือกประกอบวิชาชีพเวชกรรมได้โดยอิสระ

ตัวบ่งชี้/ ตัววัดในการประเมินประสิทธิผล-ประสิทธิภาพของบัณฑิต (ตัววัดที่ระบุนี้ แสดงในตารางที่ ๗.๑)

- ๑) อัตราการได้งานทำของบัณฑิตหลังสำเร็จการศึกษาเท่ากับร้อยละ ๑๐๐
- ๒) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตในภาพรวมไม่น้อยกว่า ๓.๕๑ จาก ๕.๐

๓. นักศึกษา

๓.๑ กระบวนการรับนักศึกษา การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

มีการกำหนดนโยบายการรับเข้าในโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท รวมทั้งจัดทำระเบียบการเกี่ยวกับขั้นตอนการคัดเลือกร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล ดังนี้

๓.๑.๑ กระทรวงสาธารณสุขมีเป้าหมายรับนักศึกษาโดยมีภาพลักษณ์ของบัณฑิตแพทย์ในโครงการ “เป็นแพทย์ที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรมที่กำหนดโดยแพทยสภา และเน้นหนักให้เป็นผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจ มีประสบการณ์และมีเจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานในชุมชน พร้อมทั้งจะให้บริการสาธารณสุขเชิงรุกแก่ประชาชนทั้งชุมชน” ลักษณะพิเศษของโครงการ คือ คัดเลือกนักเรียนจากชุมชนให้เรียนในภูมิภาคและให้กลับไปทำงานที่ภูมิลำเนาเดิม

๓.๑.๒ กระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักงานบริหารโครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท มีการประชุมตัวแทนมหาวิทยาลัยและตัวแทนศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก เพื่อพัฒนาความร่วมมือการผลิตแพทย์ของกระทรวงสาธารณสุข “แนวทางการรับนักเรียนเข้าศึกษาในโครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๗๐” เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการมากยิ่งขึ้น

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยมหิดลในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิตโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา กำหนดนโยบายการคัดเลือกนักศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาที่มีภูมิลำเนา อยู่ในพื้นที่ตามที่สำนักงานบริหารโครงการผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบทกำหนด

มีการปฐมนิเทศเพื่อชี้แจงกฎระเบียบ ภาพรวมของหลักสูตร สวัสดิการของนักศึกษา ตลอดจนคำแนะนำในการเรียนระดับอุดมศึกษา การใช้สื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง ในช่วงก่อนเปิดภาคเรียน

๓.๒ การควบคุม การดูแล การให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนว

สถาบันมีระบบการให้คำปรึกษา แก่นักศึกษา โดยมีระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ระบบให้คำปรึกษาปัญหาสุขภาพจิต

การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่มีปัญหาด้านทุนทรัพย์

มีแนวทางในการสนับสนุนงบประมาณและทรัพยากรเพื่อการศึกษาให้กับนักศึกษาทุกคน โดยงานกิจการนักศึกษาจัดทำงบประมาณประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์แพทยศาสตรศึกษา เพื่อสนับสนุนในการพัฒนานักศึกษาด้านต่าง ๆ เช่น สนับสนุนค่าเล่าเรียน หนังสือตำราหลัก เครื่องแต่งกาย คอมพิวเตอร์ งบกิจกรรมสโมสรนักศึกษา งบส่งเสริมกิจกรรมพิเศษ ระบบขนส่ง จัดหารถรับ-ส่งในการทำโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ และสวัสดิการในด้านการตรวจสุขภาพประจำปี รักษาพยาบาลและฉีดวัคซีนป้องกันโรคก่อนขึ้นปฏิบัติงานในหอผู้ป่วย และทดสอบสมรรถภาพ



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๓.๓ การคงอยู่และการสำเร็จการศึกษา

ตารางแสดงการคงอยู่ของนักศึกษาชั้นปีที่ ๑-๖ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒-๒๕๖๗

รุ่นที่	จำนวน รับ(คน)	ปีการศึกษา รหัส นักศึกษา	๒๕๖๒ (ชั้นปี ๑)	๒๕๖๓ (ชั้นปี ๑-๒)	๒๕๖๔ (ชั้นปี ๑-๓)	๒๕๖๕ (ชั้นปี ๑-๔)	๒๕๖๖ (ชั้นปี ๑-๕)	๒๕๖๗ (ชั้นปี ๑-๖)
๒๘	๔๘	๖๗						๔๘
๒๗	๔๗	๖๖					๔๗	๔๗
๒๖	๔๘	๖๕				๔๘	๔๗	๔๖
๒๕	๔๘	๖๔			๔๘	๔๕	๔๕	๔๕
๒๔	๔๘	๖๓		๔๘	๔๘	๔๗	๔๖	๔๖
๒๓	๔๘	๖๒	๔๘	๔๗	๔๗	๔๗	๔๒	๔๑
จำนวนนักศึกษา แพทย์ชั้นปีที่ ๑-๖ ปีการศึกษา ๒๕๖๒-๒๕๖๗		เต็ม	๔๘	๙๖	๑๔๔	๑๙๒	๒๔๐	๒๘๘
		คงอยู่	๔๘	๙๕	๑๔๓	๑๘๗	๒๒๗	๒๗๓
		ร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๙๘.๙๖	๙๙.๓๑	๙๗.๔๐	๙๔.๕๘	๙๔.๗๙

ตารางแสดงอัตราการสำเร็จการศึกษาตามวงรอบของนักศึกษารุ่นที่ ๑๘ - ๒๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ - ๒๕๖๖

รุ่นที่	ปีการศึกษา		จำนวนรับ	จบการศึกษา	
	รับ	จบ		จำนวน	ร้อยละ
๑๘	๒๕๕๗	๒๕๖๒	๓๙	๓๔	๘๗.๑๘
๑๙	๒๕๕๘	๒๕๖๓	๔๘	๓๖	๗๕.๐๐
๒๐	๒๕๕๙	๒๕๖๔	๔๘	๔๒	๘๗.๕๐
๒๑	๒๕๖๐	๒๕๖๕	๔๑	๒๙	๗๐.๗๓
๒๒	๒๕๖๑	๒๕๖๖	๔๗	๔๑	๘๗.๒๓

๓.๔ การร้องเรียนและการอุทธรณ์ของนักศึกษา

ในกรณีที่นักศึกษามีข้อร้องเรียน สามารถยื่นเรื่องดังกล่าวได้ที่ฝ่ายการศึกษา งานกิจการนักศึกษา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี หรือศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก ขึ้นกับลักษณะปัญหา ซึ่งจะทำให้การรวบรวมปัญหาที่เกิดขึ้น และประสานงานให้ผู้รับผิดชอบเพื่อดำเนินการพิจารณาแก้ไขหรือชี้แจงเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นแก่นักศึกษาได้อย่างเป็นระบบ สำหรับนักศึกษาที่ถูกลงโทษทางวินัย มีสิทธิยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการอุทธรณ์ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันรับทราบคำสั่งลงโทษ โดยทำหนังสือคำร้องพร้อมเหตุผล ยื่นเรื่องผ่านฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และให้คณะกรรมการอุทธรณ์พิจารณาให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสืออุทธรณ์ โดยคำวินิจฉัยของคณะกรรมการอุทธรณ์ถือเป็นที่สุด



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ตัวบ่งชี้/ตัววัด ในการประเมินประสิทธิผล-ประสิทธิภาพของกระบวนการ

อัตราการคงอยู่ของนักศึกษา อัตราการสำเร็จการศึกษา ความพึงพอใจของนักศึกษา และผลการจัดการ
ข้อร้องเรียนของนักศึกษา (ตัววัดที่ระบุนี้ แสดงในตารางที่ ๗.๑)

๔. อาจารย์

๔.๑ การคัดเลือกอาจารย์

การรับอาจารย์ใหม่ มีกระบวนการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ตามหลักเกณฑ์ของโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๔.๒ การพัฒนาอาจารย์

๔.๒.๑ การพัฒนาการเรียนการสอน

- ๑) ปฐมนิเทศอาจารย์แพทย์ใหม่ด้านการศึกษา หลักสูตรและการเรียนการสอน
- ๒) อาจารย์แพทย์ใหม่ทุกคนต้องผ่านการฝึกอบรมแพทยศาสตรศึกษาภายใน ๒ ปี
- ๓) จัดโครงการพัฒนาอาจารย์แพทย์และบุคลากรสายสนับสนุนด้านแพทยศาสตรศึกษา โดยทุกคนมี CME ตามที่คณะฯ กำหนด

๔.๒.๒ การพัฒนาด้านวิชาการ

สนับสนุนให้อาจารย์แพทย์ เข้าร่วมประชุมอบรมวิชาการ และนำเสนอผลงานด้านวิชาการทั้งในและต่างประเทศ

๔.๒.๓ การพัฒนาด้านวิจัย

- ๑) จัดโครงการเพื่อเสริมทักษะด้านการทำวิจัย
- ๒) สนับสนุนทุนวิจัยและทุนในการนำเสนอผลงานวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ

๔.๓ การสร้างความผูกพันของอาจารย์ต่อสถาบัน

- ๔.๓.๑ สนับสนุนสวัสดิการด้านที่อยู่อาศัย
- ๔.๓.๒ การให้รางวัลเพื่อเชิดชูเกียรติแก่อาจารย์ในด้านการเรียนการสอน และการวิจัย
- ๔.๓.๓ สนับสนุนการขอตำแหน่งทางวิชาการ

ตัวบ่งชี้/ตัววัด ในการประเมินประสิทธิผล-ประสิทธิภาพของกระบวนการ

ประสิทธิผลในการพัฒนาอาจารย์ (ตัววัดที่ระบุนี้ แสดงในตารางที่ ๗.๑)

๕. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

๕.๑ กระบวนการจัดการหลักสูตร การเรียนการสอน และการประเมินผู้เรียน การควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามที่วางแผนไว้ใน มม.๒ มม.๓ และ มม.๔ และระบบการพัฒนาคุณภาพ

หลักสูตรมีการบริหารจัดการหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง โดยคณะฯ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลหลักสูตร นอกจากนี้ยังได้แบ่งระยะเวลาในหลักสูตรเป็น ๒ ระยะ เพื่อให้การบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกันโดย



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

ในแต่ละระยะจะมีคณะกรรมการแพทยศาสตรบัณฑิตชั้นพรีคลินิก และชั้นคลินิก เพื่อจัดการให้การเรียนการสอนในแต่ละรายวิชาเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (มม.๓ และ มม.๔) ประชุมหารือพิจารณาปัญหา และผลการประเมินการเรียนการสอนและการสอบ คณะฯ ได้จัดการสัมมนาเพื่อพัฒนาหลักสูตรปีละ ๑ ครั้ง โดยอาศัยผลการประเมินผู้เรียน บัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิต ผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วยคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการหลักสูตร ประธานรายวิชา และอาจารย์ผู้เกี่ยวข้อง ผู้ทรงคุณวุฒิบัณฑิตแพทย์ที่สำเร็จการศึกษา รวมทั้งนักศึกษาแพทย์ เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็น/ปัญหาที่สำคัญเกี่ยวกับหลักสูตร/การเรียนการสอน/การประเมินผลการศึกษาเพื่อวางแผนทาง/กลยุทธ์ในการแก้ไขสำหรับปีการศึกษาถัดไป นอกจากนี้แต่ละภาควิชายังมีการประชุมภาควิชาทุกเดือน และมีการสัมมนาภาควิชาเป็นประจำปีละครั้งซึ่งจะมีหัวข้อเกี่ยวกับการศึกษาเป็นประเด็นสำคัญ ซึ่งอาจารย์ทุกท่านในแต่ละภาควิชาจะมีส่วนร่วมในการพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะ เพื่อวางแผนทางในการพัฒนาปรับปรุงต่อไป

การควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ใน มม.๒ มม.๓ และ มม.๔ มีขั้นตอนทางปฏิบัติดังนี้

๕.๒ ทุกรายวิชาที่เปิดสอน ได้กำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

๕.๒.๑ ประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อปรับแผนการสอนและการประเมินผล ก่อนเปิดการเรียนการสอนอย่างน้อย ๑ ปีการศึกษา

๕.๒.๒ ส่งแผนการสอนก่อนเปิดการเรียนการสอนอย่างน้อย ๑ ปีการศึกษา

๕.๒.๓ ส่งผลการตัดสินและรายงานผลการศึกษาภายใน ๓๐ วัน หลังสิ้นสุดการศึกษา

๕.๒.๔ สรุปผลการจัดการเรียนการสอนภายใน ๖๐ วันหลังสิ้นสุดปีการศึกษาเพื่อสรุปผลการดำเนินหลักสูตรประจำปีการศึกษาต่อไป

ตัวบ่งชี้/ตัววัด ในการประเมินประสิทธิผล-ประสิทธิภาพของการจัดการกระบวนการเหล่านี้

รายงาน มม.๕ และ ๖ ผลประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนและหลักสูตร ผลการสัมมนาร่วมกับนักศึกษา (ตัววัดที่ระบุนี้ แสดงในตารางที่ ๗.๑)

๖. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ระบบการดำเนินงานของภาควิชา คณะ สถาบัน เพื่อความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ทั้งความพร้อมทางกายภาพและความพร้อมของอุปกรณ์เทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่เอื้อต่อการเรียนรู้ โดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ประจำหลักสูตร

จัดสรรงบประมาณ ทั้งงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนอย่างเพียงพอเพื่อสร้างเสริมพัฒนาคุณภาพด้านการศึกษาให้มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การจัดซื้อตำราทั้งเป็นรูปแบบสิ่งพิมพ์ และอิเล็กทรอนิกส์ การจัดหาสื่อการสอนหุ่น และหัตถการต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการฝึกผู้ป่วยจำลอง การจัดให้มีโสตทัศนูปกรณ์ ในห้องบรรยายครบทุกห้อง จัดให้มีวัสดุครุภัณฑ์โดยเฉพาะคอมพิวเตอร์ที่เอื้ออำนวยต่อการสืบค้นข้อมูล



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ระดับชั้นพรีคลินิก ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล และสถาบันร่วมผลิตแพทย์ ดังนี้

๑. มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
๒. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 - ๒.๑ โรงพยาบาลรามาธิบดี
 - ๒.๒ สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์

ระดับคลินิก นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๔ - ๖ ดังนี้

๑. ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
๒. โรงพยาบาลชุมชนและสถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ

แหล่งสืบค้นความรู้ ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล และสถาบันร่วมผลิต ดังนี้

๑. หอสมุดกลาง สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล
๒. ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
๓. ห้องสมุดสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์
๔. ห้องสมุดทางการแพทย์ ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
๕. ห้องสมุดในโรงพยาบาลชุมชน
๖. ฐานข้อมูล Osmosis
๗. ฐานข้อมูล UptoDate
๘. ฐานข้อมูล ClinicalKey

ปัจจัยเกื้อหนุนอื่นๆ

๑. ทุนจำลองและอุปกรณ์สำหรับฝึกทักษะหัตถการต่าง ๆ และอุปกรณ์สำหรับฝึกทักษะการตรวจร่างกาย
๒. ผู้ป่วยที่มีความหลากหลายให้นักศึกษาได้เรียนรู้ ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก
๓. กระเป๋าอุปกรณ์ตรวจร่างกายให้บริการนักศึกษาแพทย์ยืมเพื่อฝึกทักษะการตรวจร่างกายในห้องเรียน
๔. ห้องปฏิบัติการ และห้องประชุมในระดับภาควิชา และระดับคณะฯ
๕. สื่อและอุปกรณ์ในห้องเรียน และห้องประชุมต่าง ๆ เช่น โสตทัศนูปกรณ์ คอมพิวเตอร์
๖. หอพักสำหรับนักศึกษา

การจัดการทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

๑. มีคณะกรรมการวางแผนจัดหาและติดตามการใช้ทรัพยากรการเรียนการสอนโดย คณะฯ

และสถาบันร่วมผลิต

๒. อาจารย์ผู้สอนและผู้เรียนเสนอซื้อและดัดแปลงในสาขาวิชาที่รับผิดชอบต่อการจัดการบริหารหลักสูตร
๓. คณะฯ และสถาบันร่วมผลิต จัดสรรงบประมาณประจำปีเพื่อจัดซื้อตำราและสื่อต่าง ๆ
๔. จัดระบบการใช้สื่อ/อุปกรณ์ในห้องฝึกทักษะทางคลินิก (clinical skill lab) ให้เอื้อต่อการเรียนรู้ของนักศึกษาและการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ ทั้งในและนอกเวลาราชการ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

การประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

คณะแพทยศาสตร์และสถาบันร่วมผลิต มีการสำรวจความต้องการ ความพอเพียงตลอดจน ความพึงพอใจของนักศึกษาเพื่อนำข้อมูลมาดำเนินการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยทางคณะฯ ได้จัดสรรและให้การสนับสนุนงบประมาณอย่างเหมาะสม

ตัวบ่งชี้/ตัววัด ในการประเมินประสิทธิผล-ประสิทธิภาพของการจัดการกระบวนการ

ผลประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ตัววัดที่ระบุนี้ แสดงในตารางที่ ๗.๑)

๗. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตารางที่ ๗.๑ ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ตามแนวทางของคณะกรรมการอุดมศึกษา
จำนวน ๒๓ ตัวบ่งชี้

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีการศึกษา						
	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
(๑) *มีการประชุมกรรมการบริหารหลักสูตร ซึ่งได้รับมอบอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบ ในการวางแผนและดำเนินการหลักสูตร เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าบัณฑิตจะบรรลุผลลัพธ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์ ทั้งนี้ ให้มีผู้แทนของอาจารย์และนักศึกษาร่วมเป็นกรรมการด้วย โดยมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ ๘๐ มีส่วนร่วม	X	X	X	X	X	X	
(๒) *มีรายละเอียดของหลักสูตรที่เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ ตามแบบ มม. ๒	X	X	X	X	X	X	
(๓) *มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตาม มม. ๓ และ มม. ๔ ก่อนการเปิดหลักสูตรครบทุกรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป และกลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์	X	X	X	X	X	X	
(๔) *จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม ซึ่งมีรายละเอียดครอบคลุมตาม มม. ๕ และ มม. ๖ ให้ครบทุกรายวิชา ภายใน ๓๐ วันหลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอน	X	X	X	X	X	X	X



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมิติเวชราชสีมา

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีการศึกษา						
	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
(๕) *จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มม.๗ ภายใน ๖๐ วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X	X	X	X	X
(๖) *มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มม.๓ และ มม.๔ อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X	X	X	X	X
(๗) *มีการพัฒนา/ปรับปรุง การจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผล การเรียนรู้จากผลการประเมินการดำเนินงาน ที่รายงานใน มม.๗ ปีที่ผ่านมา	X	X	X	X	X	X	X
(๘) *อาจารย์ใหม่ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศ ภายในระยะเวลา ๑ ปี และผ่านการ ฝึกอบรม ด้านแพทยศาสตรศึกษาภายในระยะเวลา ๒ ปี หลังจากเริ่มปฏิบัติหน้าที่อาจารย์	X	X	X	X	X	X	X
(๙) *อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทาง วิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ ๑๕ ชั่วโมง	X	X	X	X	X	X	X
(๑๐) *บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคน ต้องได้รับการพัฒนาตรงตามงานที่รับผิดชอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมงต่อปี	X	X	X	X	X	X	X
(๑๑) *ผลการประเมินคุณภาพหลักสูตรและความพึงพอใจโดยนักศึกษาปีสุดท้ายหรือบัณฑิตใหม่ได้คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ ๓.๕๑ ขึ้นไป จากคะแนนเต็ม ๕.๐						X	X
(๑๒) *ผลการประเมินคุณภาพและความพึงพอใจบัณฑิตใหม่ (สำเร็จการศึกษาไม่เกิน ๓ ปี) โดยผู้ใช้บัณฑิตได้คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ ๓.๕๑ ขึ้นไป จากคะแนนเต็ม ๕.๐๐							X
(๑๓) *มีการติดตามอัตราการคงอยู่ในหลักสูตร และการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ และจัดระบบและกลไกเพื่อค้นหาสาเหตุของการไม่สำเร็จ การศึกษาและแก้ปัญหาที่พบ	X	X	X	X	X	X	X



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีการศึกษา						
	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
(๑๔) *มีการจัดระบบและกลไกในการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา	X	X	X	X	X	X	X
(๑๕) *มีระบบและกลไกในการติดตามสัมฤทธิ์ผลของนักศึกษาเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานผลการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดหลักสูตร	X	X	X	X	X	X	X
(๑๖) มีระบบและกลไกการอุทธรณ์ผลการประเมินนักศึกษา และประกาศให้นักศึกษาทราบโดยทั่วกัน	X	X	X	X	X	X	X
(๑๗) อาจารย์ประจำทุกคนต้องได้รับการพัฒนาในด้านแพทยศาสตรศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมงต่อปี	X	X	X	X	X	X	X
(๑๘) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อทรัพยากร สนับสนุนการเรียนการสอนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ จากคะแนนเต็ม ๕.๐	X	X	X	X	X	X	X
(๑๙) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อทรัพยากรสนับสนุนการเรียนการสอนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕๑ จากคะแนนเต็ม ๕.๐	X	X	X	X	X	X	X
(๒๐) ร้อยละ ๑๐๐ ของผู้เรียนทุกชั้นปี ได้รับการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ทั้ง ๘ ด้านตลอดหลักสูตร	X	X	X	X	X	X	X
(๒๑) ร้อยละ ๙๐ ของผู้เรียนสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาในกรอบของหลักสูตร						X	X
(๒๒) ร้อยละ ๙๕ ของผู้เรียนมีผลการสอบผ่านเพื่อรับ ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ภายใน ๑ ปีหลังจากสำเร็จการศึกษา						X	
(๒๓) ร้อยละ ๙๕ ของบัณฑิตปฏิบัติงานใช้ทุนครบ ๓ ปี							X

เกณฑ์การประเมิน ดังนี้

- ผ่านในระดับดีมาก หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่ผ่านทั้งหมดอย่างครบถ้วนทั้ง ๒๓ ข้อ
- ผ่านในระดับดี หมายถึง ตัวบ่งชี้ ข้อ ๑-๑๕ ผ่านครบทุกข้อ และข้อ ๑๖-๒๓ ผ่านไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐
- ผ่านในระดับพอใช้ หมายถึง ตัวบ่งชี้ ข้อ ๑-๑๕ ผ่านครบทุกข้อ และข้อ ๑๖ -๒๓ ผ่านไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๐
- ไม่ผ่าน หมายถึง ตัวบ่งชี้ ข้อ ๑-๑๕ ผ่านไม่ครบทุกข้อ หรือตัวบ่งชี้ข้อ ๑-๑๕ ผ่านครบทุกข้อ แต่การประเมิน ข้อ ๑๖-๒๓ ผ่านน้อยกว่าร้อยละ ๖๐



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

หมวดที่ ๙

ระบบและกลไกการพัฒนาหลักสูตร

๑. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

๑.๑ การประเมินประสิทธิผลของการสอนระดับรายวิชา

๑) การประเมินรายวิชา โดยอาจารย์ในแต่ละรายวิชานำผลการประเมินมาวิเคราะห์เพื่อหา จุดอ่อน และจุดแข็งในการสอนของแต่ละรายวิชา และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาในภาพรวม เพื่อปรับกลยุทธ์ การสอนให้เหมาะสม

๒) การประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาโดยการสอบ

๓) การประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาโดยการปฏิบัติงานกลุ่มและการฝึกเวชปฏิบัติ

๔) การวิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการเรียนรู้ของนักศึกษา เพื่อปรับกลยุทธ์การสอน ให้เหมาะสมกับนักศึกษาแต่ละชั้นปีและการประเมินการบรรลุวัตถุประสงค์ หรือ outcome ของรายวิชานั้น ๆ

๑.๒ การประเมินการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์

๑) การประเมินการสอนของอาจารย์โดยนักศึกษาและส่งผลการประเมินให้อาจารย์หัวหน้าภาควิชา ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์และผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาฯ คณะอนุกรรมการรายวิชาเพื่อปรับปรุง ต่อไป

๒) คณะฯ รวบรวมผลการประเมินที่เป็นความต้องการในการปรับปรุงทักษะการสอนและวางแผน การพัฒนาให้สอดคล้องและ/หรือปรับปรุงกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสมกับรายวิชา และสถานการณ์ของคณะฯ

๒. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

ระบบและกลไกในการติดตามกระบวนการและผลดำเนินการของหลักสูตร

๒.๑ ผู้รับผิดชอบรายวิชา/คณะอนุกรรมการรายวิชา ทำการประเมินผลรายวิชาโดยรวบรวม ผลการจัดการ เรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน สรุปผลการจัดการเรียนการสอนที่แสดงถึงประสิทธิผลของวิธีสอนที่ ทำให้เกิดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา (course learning outcomes, CLOs) การวัดและการประเมินผลการ เรียนรู้ทั้ง formative evaluation และ summative evaluation รวมทั้งเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินสมรรถนะ ต่าง ๆ ที่สอดคล้องและครอบคลุม CLOs จัดให้มีการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอน สรุปข้อมูลที่ได้ทั้งหมดเพื่อรายงานผลการดำเนินการของแต่ละรายวิชา (มม.๕ / ๖) ต่อคณะอนุกรรมการบริหารหลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต ปี ๑ - ๓ หรือ ปี ๔ - ๖

๒.๒ คณะอนุกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ดำเนินการทวนสอบผลสัมฤทธิ์แต่ละรายวิชาเมื่อสิ้นสุด รายวิชา/ภาคการศึกษา เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชาเป็นไปตามแผนและ วัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ใน มม. ๓ / ๔ ของรายวิชานั้น ๆ และการประเมินผลสามารถประเมิน course learning outcomes ได้จริง ทั้งนี้ผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์จะได้นำเสนอผลต่อคณะอนุกรรมการบริหารหลักสูตร



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์ธรรมศาสตร์

แพทยศาสตรบัณฑิต ปี ๑ - ๓ และปี ๔ - ๖ เพื่อพิจารณาปรับปรุงรายวิชานั้น ๆ และส่งผลย้อนกลับไปยังแต่ละรายวิชา

๒.๓ คณะอนุกรรมการประเมินหลักสูตร ประเมินหลักสูตรและองค์ประกอบหลักอย่างเป็นระบบจากนักศึกษา บัณฑิต ศิษย์เก่า อาจารย์ โรงพยาบาลชุมชน และผู้ใช้บัณฑิต นำเสนอข้อมูลต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต และคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำกับดูแลกระบวนการและผลลัพธ์ ปรับปรุง และพัฒนาหลักสูตร

๒.๔ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร นำข้อมูลจากการประเมินหลักสูตรสำหรับการวางแผนและดำเนินการหลักสูตรเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าบัณฑิตบรรลุผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร โดยมีการกำกับดูแลกระบวนการที่สำคัญของหลักสูตร ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามวัตถุประสงค์หลักสูตร และผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program - level Learning Outcomes: PLOs)

๒.๕ คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร นำข้อมูลจากการประเมินหลักสูตรเพื่อทบทวนการกำหนดโครงสร้างหลักสูตร ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร และวางแผนเพื่อดำเนินการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรโดยใช้ผลการเรียนรู้ตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์

๓. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

เมื่อสิ้นสุดปีการศึกษา มีการประเมินผลการดำเนินงาน โดยงานแพทยศาสตรศึกษาดำเนินการจัดทำรายงานการดำเนินการของหลักสูตร (มม. ๗) ภายใน ๖๐ วันหลังสิ้นสุดปีการศึกษา โดยมีข้อมูลนำเข้าแต่ละด้านในการจัดทำรายงาน ได้แก่ ข้อมูลด้านอาจารย์ของหลักสูตร ข้อมูลด้านนักศึกษาและผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของผู้เรียน ผลลัพธ์ด้านประสิทธิผลของกระบวนการจัดการศึกษาของหลักสูตร และการประกันคุณภาพหลักสูตร ซึ่งกำหนดให้ทุกรายวิชาที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรจัดทำรายงานผลดำเนินการของรายวิชา (มม.๕) และรายงานผลดำเนินการของรายวิชาประกอบการนิเทศนาม (มม.๖) ภายใน ๓๐ วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอน โดยประธานหลักสูตรเป็นผู้พิจารณา ตรวจสอบและอนุมัติเพื่อส่งมหาวิทยาลัยมหิดลต่อไป

นอกจากนี้คณะฯ ยังดำเนินการพัฒนาตามระบบคุณภาพด้านการศึกษาที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศ เกณฑ์รางวัล Thailand Quality Award (TQA) และเกณฑ์มาตรฐานสากลสำหรับแพทยศาสตรศึกษา (World Federation for Medical Education, WFME) ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของแพทยสภา เพื่อรับการประเมินตามเกณฑ์แพทยสภาผ่านสถาบันรับรองมาตรฐานการศึกษาแพทยศาสตร์ (สมพ.) หรือ Institute for Medical Education Accreditation (IMEAC) ที่กำหนดให้มีการตรวจรับรอง ซึ่งได้กำหนดให้ดำเนินการทุก ๕ ปี และคณะฯ ต้องจัดทำรายงานประจำปี (Annual report) ทุกปี เพื่อให้หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตได้รับการขึ้นทะเบียนหลักสูตรใน Thai Quality Registration (TQR) system ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

๔. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตร

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรนำเสนอผลการประเมิน ประเด็น ปัญหาที่สำคัญที่ได้จากข้อ ๒ ต่อ
คณะกรรมการประจำคณะ เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็น/ปัญหา และระดมสมองเพื่อวางแผนแนวทางในการแก้ไข และ
พัฒนาปรับปรุงหลักสูตรต่อไป หลังจากนั้นจึงนำเสนอคณะกรรมการประจำคณะเพื่อปรับทิศทาง และนโยบาย
การศึกษา



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๑

แบบรายงานข้อมูลหลักสูตรมหาวิทยาลัยมหิดล (MU Degree Profile)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมรรถาหารราชสิริมา

แบบรายงานข้อมูลหลักสูตร (MU Degree Profile)

หลักสูตรระดับปริญญาตรี		
หัวข้อ	หลักสูตร ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (หลักสูตรเดิม)	หลักสูตร ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (หลักสูตรปรับปรุง)
ชื่อหลักสูตร		
ภาษาไทย	แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ	Doctor of Medicine Program	Doctor of Medicine Program
ชื่อปริญญา		
ภาษาไทย	แพทยศาสตรบัณฑิต (พ.บ.)	แพทยศาสตรบัณฑิต (พ.บ.)
ภาษาอังกฤษ	Doctor of Medicine (M.D.)	Doctor of Medicine (M.D.)
ภาพรวมของหลักสูตร		
ประเภทของหลักสูตร	หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ	หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ
จำนวนหน่วยกิต	จำนวน ๒๔๑ หน่วยกิต	จำนวน ๒๓๐ หน่วยกิต
ระยะเวลาการศึกษา / วงรอบ หลักสูตร	๖ ปี	๖ ปี
สถานภาพของหลักสูตร และกำหนดการเปิดสอน	หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ปีการศึกษา ๒๕๖๖	หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ปีการศึกษา ๒๕๖๘
การให้ปริญญา	ปริญญาตรีเพียงสาขาวิชาเดียว	ปริญญาตรีเพียงสาขาวิชาเดียว
สถาบันผู้ประสาทปริญญา (ความร่วมมือกับสถาบันอื่น)	มหาวิทยาลัยมหิดล	มหาวิทยาลัยมหิดล
องค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐาน	แพทยสภา ผ่านสถาบันรับรองมาตรฐานการศึกษา แพทยศาสตร์ (สมพ.) หรือ Institute for Medical Education Accreditation (IMEAc)	แพทยสภา ผ่านสถาบันรับรองมาตรฐานการศึกษา แพทยศาสตร์ (สมพ.) หรือ Institute for Medical Education Accreditation (IMEAc)
ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร		
เป้าหมาย และ วัตถุประสงค์ Goals & Objectives	เป้าหมายของหลักสูตร: จัดการศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตเพื่อ ผลิตแพทย์ที่มีหัวใจของความเป็นมนุษย์ เพื่อให้ ผู้สำเร็จการศึกษามีความรู้ความสามารถที่ เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานในฐานะแพทย์ที่ ปฏิบัติงานเพื่อสุขภาวะของชุมชนตามอัตลักษณ์ ของแพทย์เพื่อชาวชนบท (CPIRD DNA) โดยมี ศักยภาพการทำงานได้หลายบทบาท มีความ ผูกพันกับชุมชน เป็นแพทย์ของชุมชน เพื่อชุมชน	เป้าหมายของหลักสูตร: จัดการศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตเพื่อ ผลิตแพทย์ที่มีหัวใจของความเป็นมนุษย์ ให้ ผู้สำเร็จการศึกษามีความรู้ความสามารถที่ เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานในฐานะแพทย์ที่ ปฏิบัติงานเพื่อสุขภาวะของชุมชนตามอัตลักษณ์ ของแพทย์เพื่อชาวชนบท (CPIRD DNA) โดยมี ศักยภาพการทำงานได้หลายบทบาท เป็นแพทย์ ที่มีความผูกพันกับชุมชน รวมทั้งมีทักษะในการ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมเด็จราชชนนีเกล้า

	รวมทั้งมีทักษะในการพัฒนาตนเองให้ทันสมัยในวิชาชีพแพทย์ ประพฤติตนตามจรรยาบรรณวิชาชีพแพทย์อย่างสม่ำเสมอ และมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยมหิดล วัตถุประสงค์ของหลักสูตร: จัดการศึกษาเพื่อให้บัณฑิตแพทย์มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ๑. มีหัวใจของความเป็นมนุษย์ มีคุณธรรมจริยธรรม เป็นที่พึ่งของประชาชน ๒. มีความรู้รอบด้านและทันสมัย ๓. ความเป็นผู้นำ มีสัมพันธภาพที่ดีกับเพื่อนร่วมงาน ผู้ป่วยและญาติ ๔. มีความสามารถในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพตามบริบท ๕. ความเป็นนักวิชาการและพร้อมที่จะเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ๖. ประกอบวิชาชีพเวชกรรมได้ตามมาตรฐานวิชาชีพภายใต้ทรัพยากรที่มีจำกัดโดยใช้หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ๗. ปฏิบัติงานในระบบบริการสาธารณสุขของรัฐในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างได้อย่างมีความสุขและมีประสิทธิภาพ	พัฒนาตนเองให้ทันสมัยในวิชาชีพแพทย์ ประพฤติตนตามจรรยาบรรณวิชาชีพแพทย์อย่างสม่ำเสมอ และมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยมหิดล วัตถุประสงค์ของหลักสูตร: จัดการศึกษาเพื่อให้บัณฑิตแพทย์มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ๑. มีความรู้รอบด้าน ๒. ประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามมาตรฐานวิชาชีพโดยใช้หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ๓. ปฏิบัติงานในสถานพยาบาลปฐมภูมิและทุติยภูมิของรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๔. มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นที่พึ่งของประชาชน ๕. มีความสามารถในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพตามบริบท ๖. ความเป็นนักวิชาการและทำวิจัยได้ ๗. ความเป็นผู้นำ มีสัมพันธภาพที่ดีกับเพื่อนร่วมงาน ๘. พร้อมที่จะเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและพัฒนาตนเอง
ลักษณะเฉพาะของหลักสูตร Distinctive Features	๑. มีความผูกพันกับชุมชน (community bonded) โดยจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ให้ผู้เรียนใช้ชีวิตอยู่ในชุมชนตั้งแต่แรกเข้า และทำซ้ำเป็นระยะ เพื่อสร้างความคุ้นเคยกับชุมชน รวมทั้งบูรณาการประสบการณ์ทางคลินิกกับบริบทของชุมชน (community-oriented learning) และฝึกปฏิบัติงานที่สถานบริการสุขภาพของชุมชน ๒. การเรียนรู้ที่เชื่อมโยงกับระบบบริการสาธารณสุขของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (กลุ่มจังหวัดนครชัยบุรินทร์) ๓. มีการพัฒนาทักษะด้านการวิจัย โดยเน้นให้นักศึกษามีผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหา	๑. จัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลูกฝังให้ผู้เรียนมีความรู้สึกผูกพันกับชุมชนท้องถิ่น (community-bonded) ตั้งแต่แรกเข้า และทำอย่างต่อเนื่องเป็นระยะตลอดหลักสูตร รวมทั้งบูรณาการประสบการณ์ทางคลินิกที่อิงบริบทของชุมชน (community-oriented learning) โดยใช้สถานบริการสุขภาพของรัฐในชุมชนเป็นสถานที่ฝึกปฏิบัติ ๒. จัดการเรียนรู้ระดับชั้นคลินิกโดยใช้โรงพยาบาลสมเด็จราชชนนีเกล้าเป็นโรงพยาบาลหลัก เชื่อมโยงการเรียนการสอนกับระบบบริการสาธารณสุขของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

	สุขภาพของชุมชน โดยเฉพาะโรคที่พบบ่อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างเพื่อนำมาพัฒนาระบบสุขภาพ	(กลุ่มจังหวัดนครชัยบุรีรินทร์) และนโยบายด้านสาธารณสุขของประเทศ ๓. พัฒนาทักษะด้านการวิจัย เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ทั้งในระดับปัจเจกและระดับชุมชน และนำมาพัฒนาระบบสุขภาพ
ระบบการศึกษา	เป็นระบบทวิภาค โดย ๑ ปีการศึกษา แบ่งเป็น ๒ ภาคการศึกษามีหลักในการคิดหน่วยกิตเป็นไปตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่องมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ที่ใช้ในปัจจุบัน	เป็นระบบทวิภาค โดย ๑ ปีการศึกษา แบ่งเป็น ๒ ภาคการศึกษามีหลักในการคิดหน่วยกิตเป็นไปตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่องมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ที่ใช้ในปัจจุบัน
เส้นทางความก้าวหน้าของผู้สำเร็จการศึกษา		
อาชีพสามารถประกอบได้	แพทย์ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม	แพทย์ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม
การศึกษาต่อ	สามารถศึกษาต่อระดับหลังปริญญาเป็นแพทย์เฉพาะทาง หรือปริญญาโท/เอก วิทยาการที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพ	สามารถศึกษาต่อระดับหลังปริญญาเป็นแพทย์เฉพาะทาง หรือปริญญาโท/เอก วิทยาการที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพ
ปรัชญาการศึกษาในการบริหารหลักสูตร		
ปรัชญาการศึกษา	หลักสูตรมุ่งผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ (outcome-based education) โดยยึดการเรียนรู้เป็นสำคัญ (learning-centered education) เรียนรู้ตามบริบทชุมชน (community-oriented learning) อิงระบบสุขภาพของประเทศ กระตุ้นให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้หรือสร้างความรู้ด้วยตนเอง ซึ่งเป็นกระบวนการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นจากประสบการณ์ของผู้เรียนหรือสิ่งที่พบเห็นหรือสารสนเทศใหม่ที่ได้รับมาเชื่อมโยงกับความรู้ความเข้าใจที่มีอยู่เดิมเพื่อสร้างความเข้าใจของตนเอง (constructivism) และส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต (life-long learning)	หลักสูตรผลิตแพทย์ที่มุ่งผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ (outcome-based education) โดยยึดการเรียนรู้เป็นสำคัญ (learning-centered education) เรียนรู้ตามบริบทชุมชน (community-oriented learning) อิงระบบสุขภาพของประเทศ กระตุ้นให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้หรือสร้างความรู้ด้วยตนเอง จากประสบการณ์ของผู้เรียนหรือสารสนเทศใหม่มาเชื่อมโยงกับความรู้ความเข้าใจที่มีอยู่เดิมเพื่อสร้างเป็นความเข้าใจของตนเอง (constructivism) และส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต (life-long learning)
กลยุทธ์ /แนวปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอน	จัดการเรียนการสอนโดยยึดเกณฑ์มาตรฐานแพทยสภา ความต้องการ/ปัญหาสาธารณสุขของประเทศไทย ความต้องการของผู้เรียนและความต้องการของสถาบัน โดยมีแนวปฏิบัติที่ใช้กลยุทธ์ในการจัดการเรียนการสอนที่หลากหลายและ	จัดการเรียนการสอนโดยยึดเกณฑ์มาตรฐานแพทยสภา ความต้องการ/ปัญหาสาธารณสุขของประเทศไทย ความต้องการของผู้เรียนและความต้องการของสถาบัน ใช้กลยุทธ์ที่หลากหลายสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้ด้วยตนเอง (self-



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมเด็จราชชนนีเกล้า

	เหมาะสมตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรอาทิ ● Active learning (เช่น PBL, TBL, small group discussion) ● Experiential learning ● Reflective learning ● Transformative learning เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ด้วยตนเอง (self-directed learning) ซึ่งเป็นกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่ผู้เรียนได้ลงมือทำและใช้กระบวนการคิดเกี่ยวกับสิ่งที่ทำลงไป	directed learning) จากสิ่งที่ง่ายไปสู่สิ่งที่ซับซ้อนให้ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติจากหุ่นจำลองไปสู่การปฏิบัติกับผู้ป่วยจริง และคิดใคร่ครวญทบทวนสิ่งที่ปฏิบัติ (reflection) ให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชาและของหลักสูตร
กลยุทธ์ /แนวปฏิบัติในการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา	ประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program-level Learning Outcomes: PLOs) ประกอบด้วย ๑. Formative evaluation ให้ข้อมูลป้อนกลับต่อนักศึกษาเพื่อนำไปพัฒนาตนเอง ๒. Summative evaluation วัดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา ประกอบด้วยรูปแบบที่หลากหลายอาทิ ● Multiple choice question (MCQ) ● Modified essay question (MEQ) ● Constructed response question (CRQ) ● Long case examination ● Objective structured clinical examination (OSCE) ๓. Authentic evaluation อาทิ ● Scoring Rubrics ● Portfolios	ใช้เครื่องมือประเมินผลการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชาและหลักสูตร (Course and Program-level Learning Outcomes: CLOs & PLOs) ประกอบด้วย ๑. Formative evaluation ให้ข้อมูลป้อนกลับต่อนักศึกษา เพื่อนำไปพัฒนาการเรียนรู้ของตนเอง (assessment for learning) โดยใช้ rubric score ๒. Summative evaluation วัดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา (assessment of learning) โดยใช้เครื่องมือที่หลากหลาย ๓. ใช้การตัดสินผลแบบอิงเกณฑ์ (criterion reference) ๔. ใช้เครื่องมือวัดผลที่มีความเที่ยงตรงและความน่าเชื่อถือ (validity and reliability)
สมรรถนะที่เสริมสร้างให้นักศึกษาของหลักสูตร		
Generic Competences	๑. คิดวิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ โดยใช้ข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์ในการสรุปประเด็นและแก้ปัญหา ๒. ใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อการเรียนรู้และการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม	๑. คิดวิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ โดยใช้ข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์ในการสรุปประเด็นและแก้ปัญหา ๒. ใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อการเรียนรู้และการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทบราชชนครราชสีมา

	๓. แสดงความคิดสร้างสรรค์เพื่อค้นหาทางเลือก/วิธีการใหม่ในการแก้ปัญหาหรือจัดการงานที่รับผิดชอบ ๔. สามารถประเมินและพัฒนาตนเองเพื่อให้ทันต่อสถานการณ์แวดล้อม ๕. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตาม ๖. สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างถูกต้องเหมาะสมกับสถานการณ์	๓. แสดงความคิดสร้างสรรค์เพื่อค้นหาทางเลือก/วิธีการใหม่ในการแก้ปัญหาหรือจัดการงานที่รับผิดชอบ ๔. สามารถประเมินและพัฒนาตนเองเพื่อให้ทันต่อสถานการณ์แวดล้อม ๕. สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างถูกต้องเหมาะสมกับสถานการณ์
Subject-specific Competences	แสดงออกซึ่งความรู้ ทักษะทางคลินิก และการทำหัตถการทางการแพทย์ตามเกณฑ์มาตรฐานแพทยสภาที่เป็นปัจจุบัน ๑. ประยุกต์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการให้บริบาลสุขภาพได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ ๒. ให้การบริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวมโดยยึดหลักข้อมูลเชิงประจักษ์ ความปลอดภัย ความคุ้มค่าและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณของความเป็นแพทย์ ๓. สื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับผู้ป่วยและญาติได้อย่างเหมาะสม รู้จักชุมชน ปัญหาสุขภาพชุมชน อธิบายปัญหาสุขภาพชุมชน พัฒนาตนเองทางด้านอารมณ์ ความรู้ความคิดและปฏิบัติงานในสถานพยาบาลของชุมชนได้อย่างเหมาะสม ๔. แสดงออกถึงความเป็นนักวิชาการ (scholarship) ที่ใฝ่รู้ ศึกษา และดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ	๑. ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการให้บริบาลสุขภาพได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ ๒. ใช้ทักษะทางการแพทย์ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ ๓. บริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวมโดยยึดหลักข้อมูลเชิงประจักษ์ ความปลอดภัย ความคุ้มค่าและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ๔. มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณของความเป็นแพทย์ ตามมาตรฐานวิชาชีพ ๕. สื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับผู้ป่วยและญาติได้อย่างเหมาะสม สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาสุขภาพชุมชน พัฒนาตนเองทางด้านอารมณ์ ความรู้ ความคิดและปฏิบัติงานในสถานพยาบาลของชุมชนได้อย่างเหมาะสม ๖. แสดงออกถึงความเป็นนักวิชาการ (scholarship) ที่ใฝ่รู้ ศึกษา และทำวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาและ/หรือพัฒนาระบบสุขภาพ ๗. สามารถทำงานร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขได้อย่างเหมาะสม
ผลลัพธ์การเรียนรู้ของบัณฑิต PLOs		
	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะสามารถ PLO1 ประพฤติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรมเหมาะสมกับความเป็นแพทย์ PLO2 ประเมินสุขภาพ โดยใช้ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ พฤติกรรมศาสตร์	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะสามารถ PLO1 ประเมินสุขภาพทั้งระดับบุคคลและชุมชน โดยบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ หลักการบริหารผู้ป่วย ระบบสุขภาพ รวมถึง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเวชปฏิบัติ PLO3 ให้การวินิจฉัยโรค บริบาลผู้ป่วยแบบองค์ รวม และทำหัตถการที่จำเป็นในการรักษาได้ PLO4 ปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพได้อย่าง มีประสิทธิภาพ PLO5 วิเคราะห์ปัญหา ค้นคว้า เรียนรู้ต่อเนื่อง ด้วยตนเอง และทำวิจัยได้ PLO6 ทำงานร่วมกับบุคลากรด้านสาธารณสุข ผู้ป่วย ญาติ และชุมชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ PLO7 สื่อสารข้อมูลสุขภาพและข้อมูลทาง วิชาการ โดยใช้ทักษะการพูด การเขียน และการ นำเสนอได้อย่างถูกต้องและชัดเจนตามบริบท	PLO2 บริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวม และทำ หัตถการที่จำเป็นในการรักษาได้ตามมาตรฐาน วิชาชีพ PLO3 ปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพระดับ ปฐมภูมิและทุติยภูมิได้อย่างมีประสิทธิภาพ PLO4 ประพฤติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม เหมาะสมกับความเป็นแพทย์ PLO5 สื่อสารข้อมูลทางการแพทย์โดยใช้ทักษะ การฟัง การพูด การเขียน และการนำเสนอได้ อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ PLO6 ทำวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ หรือ พัฒนาระบบสุขภาพ ได้ถูกต้องตามระเบียบวิธี วิจัย PLO7 ทำงานกับบุคลากรด้านสาธารณสุข ทั้งใน ฐานะผู้นำและผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ PLO8 พัฒนานตนเอง โดยใช้ทักษะการเรียนรู้ อย่างต่อเนื่อง



ภาคผนวก

๑. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (SubPLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะสามารถ

PLOs	SubPLOs
PLO1 ประเมินสุขภาพทั้งระดับบุคคลและชุมชน โดยบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ	๑.๑ ประยุกต์ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์ที่จำเป็นเพื่อสร้างเสริมเจตคติและความเข้าใจต่อเพื่อนมนุษย์และสังคมได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ
	๑.๒ บูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก เทคโนโลยีทางการแพทย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการวางแผนเพื่อปรับผู้ป่วยในระบบสุขภาพ
	๑.๓ ประเมินสุขภาพทั้งระดับบุคคลและชุมชนโดยใช้หลักคิดเชิงวิพากษ์ หลักการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระบาดวิทยา ชีวสถิติ เวชศาสตร์เชิงประจักษ์และสารสนเทศสุขภาพได้
PLO2 บริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวม และทำหัตถการที่จำเป็นในการรักษาได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ	๒.๑ วินิจฉัยโรคอย่างถูกต้องจากการซักประวัติและการตรวจร่างกายผู้ป่วย
	๒.๒ ใช้เครื่องมือพื้นฐานอย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อประกอบการวินิจฉัยปัญหาสุขภาพของผู้รับบริการ
	๒.๓ ส่งตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการ และผลตรวจทางรังสีเพื่อนำไปสู่การวินิจฉัยและบริหารผู้ป่วย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความคุ้มค่า
	๒.๔ ทำหัตถการที่จำเป็นได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ
	๒.๕ ใช้ยา และเทคโนโลยีด้านสุขภาพในการบริหารผู้ป่วย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความคุ้มค่า
	๒.๖ บริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวมโดยใช้หลักปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์
	๒.๗ บริบาลผู้ป่วยโดยใช้เหตุผลตามหลักเวชจริยศาสตร์
PLO3 ปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓.๑ อธิบายระบบบริการในสถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิได้อย่างถูกต้องตามบริบท
	๓.๒ จัดการข้อมูลสุขภาพในสถานบริการสุขภาพ ระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิเพื่อวางแผนแก้ไขปัญหา และพัฒนาคุณภาพตามบริบท
	๓.๓ ปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิ ภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยตระหนักถึงความปลอดภัยตามมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

PLOs	SubPLOs
PLO4 ประพฤติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม เหมาะสมกับความเป็นแพทย์	๔.๑ แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริต
	๔.๒ แสดงออกถึงความรับผิดชอบ
	๔.๓ ปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณแพทย์
PLO5 สื่อสารข้อมูลทางการแพทย์โดยใช้ทักษะ การฟัง การพูด การเขียน และการนำเสนอได้อย่าง ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ	๕.๑ แสดงออกด้วยคำพูดและท่าทางที่สะท้อนการรับฟังอย่างเห็นอกเห็นใจ เพื่อสร้างความไว้วางใจให้คู่สนทนา
	๕.๒ ให้ข้อมูลด้านสุขภาพและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วย ญาติและประชาชนได้ ถูกต้องชัดเจนและเข้าใจตรงกัน
	๕.๓ บันทึกเวชระเบียนและเอกสารทางการแพทย์ได้ถูกต้องครบถ้วน ตามหลักการ
	๕.๔ นำเสนอข้อมูลทางวิชาการหรืองานวิจัยด้วยการพูด การเขียน หรือ ใช้สื่อเทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม
PLO6 ทำวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ หรือพัฒนา ระบบสุขภาพ ได้ถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัย	๖.๑ ระบุปัญหาเพื่อตั้งคำถามวิจัยที่เหมาะสม
	๖.๒ วิพากษ์หลักฐานทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยได้อย่างมี วิจารณญาณ
	๖.๓ ดำเนินการวิจัยตามแผนที่ได้ออกแบบไว้ โดยปฏิบัติตามจริยธรรม การวิจัย
	๖.๔ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำไปสู่การสรุปผลการวิจัย เพื่อแก้ไขปัญหา สุขภาพ หรือพัฒนาระบบสุขภาพ
PLO7 ทำงานกับบุคลากรด้านสาธารณสุข ทั้งใน ฐานะผู้นำและผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๗.๑ ทำงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรด้านสาธารณสุขตามบทบาท หน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย
	๗.๒ แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมตามบริบท
PLO8 พัฒนาตนเอง โดยใช้ทักษะการเรียนรู้อย่าง ต่อเนื่อง	๘.๑ ระบุจุดแข็งและจุดที่ควรปรับปรุงพัฒนาของตนเองโดยการสะท้อน คิด เกี่ยวกับความรู้ ทักษะ และเจตคติ
	๘.๒ วางแผนพัฒนาตนเองเพื่อเสริมสร้างจุดแข็งหรือปรับปรุงจุดอ่อน ทั้งในด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติ
	๘.๓ สรุปประสิทธิผลในการพัฒนาตนเองโดยเปรียบเทียบกับเป้าหมาย และแผนพัฒนาที่ตนเองได้วางไว้ เพื่อนำไปทบทวนและพัฒนาอย่าง ต่อเนื่อง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

๒. สถิติการรับนักศึกษาและสถิติผู้สำเร็จการศึกษา

๒.๑ อัตราการรับนักศึกษาตามแผนการรับนักศึกษาเทียบกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในชั้นปีที่ ๑ และจำนวนนักศึกษาปัจจุบันที่กำลังศึกษาอยู่

ปีการศึกษา ที่เข้า	สถิติการรับนักศึกษา				จำนวนนักศึกษาปัจจุบัน ที่กำลังศึกษาอยู่				
	จำนวนนักศึกษา ตามแผนการรับ (มคอ.๒)	จำนวน ผู้สมัคร	จำนวนนักศึกษาที่ ลงทะเบียนเรียน ในชั้นปีที่ ๑	คิดเป็นร้อยละ (แผนการรับเทียบ กับลงทะเบียน)	ชั้นปีที่ ๒	ชั้นปีที่ ๓	ชั้นปีที่ ๔	ชั้นปีที่ ๕	ชั้นปีที่ ๖
๒๕๖๖	๔๘	๕๐๒	๔๗	๙๗.๙๒	-	-	-	-	-
๒๕๖๕	๔๘	๓๙๒	๔๘	๑๐๐	๔๗	-	-	-	-
๒๕๖๔	๔๘	๔๒๓	๔๘*	๑๐๐	๐	๔๕	-	-	-
๒๕๖๓	๔๘	๕๕๔	๔๘*	๑๐๐	๐	๑	๔๖	-	-
๒๕๖๒	๔๘	๕๙๘	๔๘*	๑๐๐	๐	๐	๕	๔๒	-
๒๕๖๑	๔๘	๕๒๐	๔๗*	๙๗.๙๒	๐	๑	๑	๒	๔๑

หมายเหตุ : *นักศึกษา รหัส ๖๔ ลาออก จำนวน ๓ คน, รหัส ๖๓ ลาออก จำนวน ๑ คน,
รหัส ๖๒ เสียชีวิต จำนวน ๑ คน, รหัส ๖๑ ลาออก จำนวน ๒ คน

๒.๒ อัตราการสำเร็จการศึกษาเทียบกับจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในชั้นปีที่ ๑

ปีการศึกษา ที่เข้า	สถิติผู้สำเร็จการศึกษา			
	จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนใน ชั้นปีที่ ๑	ปีการศึกษา ที่สำเร็จ	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	คิดเป็นร้อยละ
๒๕๖๐	๔๑	๒๕๖๕	๒๙	๗๐.๗๓
๒๕๕๙	๔๘	๒๕๖๔	๔๒	๘๗.๕๐
๒๕๕๘	๔๘	๒๕๖๓	๓๖	๗๕.๐๐
๒๕๕๗	๓๙	๒๕๖๒	๓๔	๘๗.๑๘
๒๕๕๖	๔๘	๒๕๖๑	๔๔	๙๑.๖๗

หมายเหตุ อัตราการสำเร็จการศึกษาที่ไม่ครบตามจำนวนที่รับเข้า หมายถึง นักศึกษาที่เรียนซ้ำชั้น พ้นสภาพการศึกษา หรือไม่ได้เลื่อนชั้นปีตามวงรอบ
ปีการศึกษา ทำให้สำเร็จการศึกษาพร้อมรุ่นถัดไป

๓. อัตราการดำเนินงานของบัณฑิต (๕ ปีย้อนหลัง)

ปี การศึกษา ที่สำเร็จ	จำนวน ผู้สำเร็จ การศึกษา	จำนวนผู้ มีงานทำ	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวนผู้ ที่ไม่มีงานทำ	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวนผู้ ศึกษาต่อ	คิดเป็น ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๖๕	๒๙	๒๖	๘๙.๖๖	๓	๑๐.๓๔	๐	๐	ยังไม่ได้รับใบประกอบ วิชาชีพเวชกรรม
๒๕๖๔	๔๒	๔๒	๑๐๐	๐	๐	๐	๐	
๒๕๖๓	๓๗	๓๗	๑๐๐	๐	๐	๐	๐	
๒๕๖๒	๓๔	๓๔	๑๐๐	๐	๐	๐	๐	
๒๕๖๑	๔๕	๔๕	๑๐๐	๐	๐	๐	๐	



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

๔. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตย้อนหลัง ๓ ปี

ปี	จำนวน ผู้สำเร็จ การศึกษา	จำนวนผู้ใช้บัณฑิตที่ ตอบแบบสอบถาม	คิดเป็น ร้อยละ	ระดับความพึงพอใจ ของผู้ใช้บัณฑิต	ข้อเสนอแนะจากผู้ใช้บัณฑิต
๒๕๖๖	๒๙	NA	NA	NA	NA
๒๕๖๕	๔๒	NA	NA	NA	NA
๒๕๖๔	๓๗	๔๐๑	NA	๓.๙๘	รายละเอียดในตารางที่ ๕

หมายเหตุ การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต จะทำเมื่อบัณฑิตปฏิบัติงานในปีที่ ๒ และ ๓

๕. ความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก (Key Stakeholders)

ปัญหาจากความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (สำรวจระหว่างปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖)	กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ทำการสำรวจ			
	นักศึกษา	ศิษย์เก่า	ผู้ใช้บัณฑิต แพทย์ที่เลี้ยง ในโรงพยาบาล ชุมชน	อาจารย์ แพทย์ ชั้นคลินิก
๑. นักศึกษาที่จบมาควรทำหัตถการบางอย่างได้ ซึ่งอยู่นอกเหนือจาก เกณฑ์มาตรฐานประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภาที่กำหนดไว้		✓	✓	
๒. เพิ่มความรู้ศาสตร์ระบบสุขภาพ (health system science)		✓	✓	
๓. เน้นความรู้หลักการบริหารเวชกรรมอย่างเป็นองค์รวม			✓	
๔. ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการตัดสินใจเรื่องตารางการเรียน	✓	✓		
๕. คืบหน้าวันสอบข้อเึ่งตเวรปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	✓			
๖. จัดเตรียมห้องพักที่เหมาะสมระหว่างออกไปฝึกปฏิบัติงาน ณ โรงพยาบาลชุมชน	✓			
๗. เพิ่มระยะเวลาการเรียนวิชาบทนำคลินิก	✓			
๘. ขอให้การเรียนชั้นคลินิกบันทึก VDO การเรียนภาคทฤษฎีเพื่อให้ นักศึกษาไปทบทวนภายหลัง	✓			
๙. ในกรณีมีสถานการณ์ฉุกเฉินเช่น Covid 19 ระบาด ทางศูนย์ แพทยศาสตรชั้นคลินิก ควรเตรียมอุปกรณ์และวางแผนมาตรการ ป้องกันการติดเชื้อเพื่อช่วยให้สามารถจัดรูปแบบการเรียน onsite ได้มากที่สุด				✓
๑๐.บัณฑิตควรสื่อสารกับบุคลากร ผู้ร่วมงานอย่างเหมาะสม			✓	
๑๑.บัณฑิตบางคนขึ้นปฏิบัติงานช้า ไม่ตรงต่อเวลา ทำให้กระทบกับการ ทำงานของเพื่อนร่วมงาน			✓	



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๒

- ๒.๑ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร และผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (PLOs และ SubPLOs)
- ๒.๒ ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร กับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยมหิดล
- ๒.๓ ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี เมื่อสิ้นปีการศึกษา



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมรรถาหารราชครราชสีมา

ภาคผนวก ๒.๑ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) และ ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (SubPLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะสามารถ

PLO	SubPLOs
PLO1 ประเมินสุขภาพทั้งระดับบุคคลและชุมชน โดยบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ	๑.๑ ประยุกต์ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และ พฤติกรรมศาสตร์ที่จำเป็นเพื่อสร้างเสริมเจตคติและความเข้าใจต่อเพื่อนมนุษย์และสังคมได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ ๑.๒ บูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก เทคโนโลยีทางการแพทย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการวางแผนเพื่อ บริบาลผู้ป่วยในระบบสุขภาพ ๑.๓ ประเมินสุขภาพทั้งระดับบุคคลและชุมชนโดยใช้หลักคิด เชิงวิพากษ์ หลักการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระบาดวิทยา ชีวสถิติ เวชศาสตร์เชิงประจักษ์และสารสนเทศ สุขภาพได้
PLO2 บริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวม และทำหัตถการที่จำเป็นในการรักษาได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ	๒.๑ วินิจฉัยโรคอย่างถูกต้องจากการซักประวัติและการตรวจร่างกายผู้ป่วย ๒.๒ ใช้เครื่องมือพื้นฐานอย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อประกอบการวินิจฉัยปัญหาสุขภาพของผู้รับบริการ ๒.๓ สังเกตและแปลผลทางห้องปฏิบัติการ และผลตรวจทางรังสีเพื่อนำไปสู่การวินิจฉัยและบริบาลผู้ป่วย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความคุ้มค่า ๒.๔ ทำหัตถการที่จำเป็นได้อย่างถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา ๒.๕ เลือกใช้ยา และเทคโนโลยีด้านสุขภาพในการบริบาลผู้ป่วย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความคุ้มค่า ๒.๖ บริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวมโดยใช้หลักปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์ ๒.๗ บริบาลผู้ป่วยโดยใช้เหตุผลตามหลักเวชจริยศาสตร์
PLO3 ปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓.๑ อธิบายระบบบริการในสถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ และทุติยภูมิ ได้อย่างถูกต้องตามบริบท ๓.๒ จัดการข้อมูลสุขภาพในสถานบริการสุขภาพ ระดับปฐมภูมิ และทุติยภูมิ เพื่อกำหนดแผนแก้ปัญหา และพัฒนาคุณภาพตามบริบท



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมรรถาหาราชนครราชสีมา

PLO	SubPLOs
	๓.๓ ปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิ ภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยตระหนักถึงความปลอดภัยตามมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ
PLO4 ประพฤติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม เหมาะสมกับความเป็นแพทย์	๔.๑ แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริต ๔.๒ แสดงออกถึงความรับผิดชอบ ๔.๓ ปฏิบัติตนได้ตามจรรยาบรรณแพทย์
PLO5 สื่อสารข้อมูลทางการแพทย์โดยใช้ทักษะ การฟัง การพูด การเขียน และการนำเสนอได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ	๕.๑ แสดงออกด้วยคำพูดและท่าทางที่สะท้อนการรับฟังอย่างเห็นอกเห็นใจ เพื่อสร้างความไว้วางใจให้คู่สนทนา ๕.๒ ให้ข้อมูลด้านสุขภาพและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วย ญาติและประชาชนได้ถูกต้องชัดเจนและเข้าใจตรงกัน ๕.๓ บันทึกเวชระเบียนและเอกสารทางการแพทย์ได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามหลักการ ๕.๔ นำเสนอข้อมูลทางวิชาการหรืองานวิจัยด้วยการพูด การเขียน หรือใช้สื่อเทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม
PLO6 ทำวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ หรือ พัฒนาระบบสุขภาพ ได้ถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัย	๖.๑ ระบุปัญหาเพื่อตั้งคำถามวิจัยที่เหมาะสม ๖.๒ วิพากษ์หลักฐานทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยได้อย่างมีวิจารณ์ญาณ ๖.๓ ดำเนินการวิจัยตามแผนที่ได้ออกแบบไว้ โดยปฏิบัติตาม จริยธรรมการวิจัย ๖.๔ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำไปสู่การสรุปผลการวิจัย เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ หรือ พัฒนาระบบสุขภาพ
PLO7 ทำงานกับบุคลากรด้านสาธารณสุข ทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๗.๑ ทำงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรด้านสาธารณสุขตาม บทบาทหน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย ๗.๒ แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องได้อย่าง ถูกต้อง เหมาะสมตามบริบท
PLO8 พัฒนาคตนอง โดยใช้ทักษะการเรียนรู้ อย่างต่อเนื่อง	๘.๑ ระบุจุดแข็งและจุดที่ควรปรับปรุงพัฒนาของตนเองโดย การสะท้อนคิด เกี่ยวกับความรู้ ทักษะ และเจตคติ ๘.๒ วางแผนพัฒนาคตนองเพื่อเสริมสร้างจุดแข็งหรือปรับปรุง จุดอ่อน ทั้งในด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติ ๘.๓ สรุปประสิทธิผลในการพัฒนาคตนองโดยเปรียบเทียบกับ เป้าหมายและแผนพัฒนาที่ตนองได้วางไว้ เพื่อนำไป ทบทวนและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๒.๒ ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

PLO	วัตถุประสงค์ของหลักสูตร
PLO 1	มีความรู้รอบด้าน
PLO 2	ประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามมาตรฐานวิชาชีพโดยใช้หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม
PLO 3	ปฏิบัติงานในสถานพยาบาลปฐมภูมิและทุติยภูมิของรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ
PLO 4	มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นที่พึ่งของประชาชน
PLO 5	มีความสามารถในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพตามบริบท
PLO 6	มีความเป็นนักวิชาการและทำวิจัยได้
PLO 7	มีความเป็นผู้นำ มีสัมพันธภาพที่ดีกับเพื่อนร่วมงาน
PLO 8	พร้อมที่จะเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและพัฒนาตนเอง

ภาคผนวก ๒.๓ ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยมหิดล

PLOs	MU Graduates Attributes			
	MU-GA1	MU-GA2	MU-GA3	MU-GA4
PLO1	✓			
PLO2	✓	✓		
PLO3	✓			
PLO4			✓	✓
PLO5		✓		
PLO6	✓	✓		✓
PLO7			✓	✓
PLO8		✓		✓

หมายเหตุ : นิยาม MU Graduates Attributes ๔ ประการ

๑. MU-GA1 : T-shaped breadth & depth: mastery in core & key contents
รู้แจ้ง รู้จริง ทั้งด้านกว้างและลึก
๒. MU-GA2 : Globally talented มีทักษะ ประสพการณ์ สามารถแข่งขันได้ระดับโลก
๓. MU-GA3 : Social contributing มีจิตสาธารณะ สามารถทำประโยชน์ให้สังคม
๔. MU-GA4 : Entrepreneurially minded กล้าคิด กล้าทำ กล้าตัดสินใจ สร้างสรรค์สิ่งใหม่ในทางที่ถูกต้อง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๒.๔ ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี เมื่อสิ้นปีการศึกษา

PLOs	ชั้นปีที่ ๑	ชั้นปีที่ ๒	ชั้นปีที่ ๓	ชั้นปีที่ ๔	ชั้นปีที่ ๕	ชั้นปีที่ ๖
PLO1 ประเมินสุขภาพทั้งระดับบุคคลและชุมชนโดยบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ	ประเมินสุขภาพโดยใช้ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ประเมินสุขภาพโดยใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ประเมินสุขภาพโดยใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระบาดวิทยา ชีวสถิติ ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดูแลสุขภาพด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์ได้	ประเมินสุขภาพโดยใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก การแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก และเทคโนโลยีทางการแพทย์ หลักคิดเชิงวิพากษ์ เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ และสารสนเทศสุขภาพได้	ประเมินสุขภาพโดยเชื่อมโยงความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก เทคโนโลยีทางการแพทย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการบริหารผู้ป่วยในระบบสุขภาพได้	ประเมินสุขภาพทั้งระดับบุคคลและชุมชนโดยบูรณาการความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ พฤติกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการแพทย์ หลักการบริหารผู้ป่วย ระบบสุขภาพ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเวชปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
PLO2 บริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวม และทำหัตถการที่จำเป็นในการรักษาได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ		บริบาลผู้ป่วยโดยอธิบายทฤษฎีของยาและเทคโนโลยีด้านสุขภาพได้อย่างถูกต้องตามหลักการ	บริบาลผู้ป่วยโดยอธิบายหลักการซักประวัติและตรวจร่างกายได้อย่างถูกต้อง	บริบาลผู้ป่วยการซักประวัติ และตรวจร่างกาย อธิบายหลักการใช้เครื่องมือพื้นฐานในการวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการตรวจทางรังสี การทำหัตถการที่จำเป็นการฉายาและเทคโนโลยี	บริบาลผู้ป่วยโดยให้การวินิจฉัยแยกโรค ใช้เครื่องมือพื้นฐานในการวินิจฉัยโรคและแปลผลให้เหตุผลในการเลือกใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการและการตรวจทางรังสีที่สอดคล้องกับการวินิจฉัยแยกโรคและ	บริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวม และทำหัตถการที่จำเป็นในการรักษาได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

PLOs	ชั้นปีที่ ๑	ชั้นปีที่ ๒	ชั้นปีที่ ๓	ชั้นปีที่ ๔	ชั้นปีที่ ๕	ชั้นปีที่ ๖
				ด้านสุขภาพกับผู้ป่วย และการดูแลผู้ป่วยแบบ องค์รวมได้	แปลผล ให้เหตุผลใน การเลือกใช้ยาและ เทคโนโลยีด้านสุขภาพ ในการบริหารผู้ป่วย ทำ หัตถการที่จำเป็นกับหุ่น หรือผู้ป่วยมาตรฐานได้ อย่างถูกต้องตามหลักการ	
PLO3 ปฏิบัติงานใน สถานบริการสุขภาพ ระดับปฐมภูมิและทุติย ภูมิได้อย่างมีประสิทธิภาพ		ปฏิบัติงานในสถาน บริการสุขภาพระดับ ปฐมภูมิ โดยอธิบาย ระบบบริการของสถาน บริการสุขภาพได้	ปฏิบัติงานในสถาน บริการสุขภาพระดับปฐม ภูมิ โดยจัดการข้อมูล สุขภาพเพื่อวางแผน แก้ไขปัญหา และพัฒนา คุณภาพได้ตามบริบท	ปฏิบัติงานในสถาน บริการสุขภาพระดับทุติย ภูมิ โดยอธิบายหลักความ ปลอดภัยของผู้ป่วยและ ระบบคุณภาพในสถาน บริการสุขภาพได้	ปฏิบัติงานในสถาน บริการสุขภาพระดับทุติย ภูมิ โดยอธิบายระบบ บริการในสถานบริการ สุขภาพได้ตามบริบท	ปฏิบัติงานในสถาน บริการสุขภาพระดับ ปฐมภูมิและทุติยภูมิได้ อย่างมีประสิทธิภาพ
PLO4 ประพฤติตนอย่าง มีคุณธรรม จริยธรรม เหมาะสมกับความเป็น แพทย์	ประพฤติตนตามระเบียบ ข้อบังคับของสังคม ยอม รับเมื่อมีความผิดพลาด	ประพฤติตนโดยแสดง ออกถึงการรับผิดชอบต่อ งานที่ได้รับมอบหมาย และตรงต่อเวลา	ประพฤติตนโดยใช้ หลักการของจรรยา แพทย์ได้	ประพฤติตนโดยใช้หลัก การเวชจริยศาสตร์ตาม เกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพ ได้	ประพฤติตนโดยแสดง ออกถึงการรับผิดชอบ ผู้ป่วยที่ได้รับมอบหมาย	ประพฤติตนอย่างมี คุณธรรม จริยธรรม เหมาะสมกับความเป็น แพทย์
PLO5 สื่อสารข้อมูลทาง การแพทย์โดยใช้ทักษะ การฟัง การพูด การเขียน และการนำเสนอได้	สื่อสารโดยการสรุป ใจความสำคัญจากการ รับฟังอย่างตั้งใจได้	สื่อสารข้อมูลทาง วิชาการหรืองานวิจัย ด้วยการพูด การเขียน หรือใช้สื่อต่าง ๆ ในกลุ่ม	สื่อสารข้อมูลที่สำคัญ จากการสนทนากับ ผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง	สื่อสารคำแนะนำในการ ส่งเสริมสุขภาพได้อย่าง ถูกต้องและชัดเจน	สื่อสารข้อมูลวิชาการ หรืองานวิจัยด้วยการพูด การเขียน หรือใช้สื่อต่าง ๆ	สื่อสารข้อมูลทาง การแพทย์โดยใช้ทักษะ การฟัง การพูด การ เขียน และการนำเสนอ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

PLOs	ชั้นปีที่ ๑	ชั้นปีที่ ๒	ชั้นปีที่ ๓	ชั้นปีที่ ๔	ชั้นปีที่ ๕	ชั้นปีที่ ๖
อย่างถูกต้อง และมี ประสิทธิภาพ		ย่อยได้อย่างเหมาะสม ตามบริบท			ในชั้นเรียนได้อย่าง เหมาะสมตามบริบท	ได้อย่างถูกต้อง และมี ประสิทธิภาพ
PLO6 ทำวิจัยเพื่อแก้ไข ปัญหาสุขภาพ หรือ พัฒนาระบบสุขภาพ ได้ ถูกต้องตามระเบียบวิธี วิจัย	ระบุปัญหาสุขภาพหรือ ระบบสุขภาพที่พบ และสามารถจัดลำดับ ความสำคัญของปัญหา ได้	อธิบายหลักการของ ระเบียบวิธีวิจัยและ จริยธรรมการวิจัยได้ อย่างถูกต้อง	ตั้งคำถามจากปัญหา และข้อมูลที่มี เพื่อ นำไปสู่การทำวิจัย ได้ อย่างเหมาะสม	ทำวิจัยโดยวิพากษ์ หลักฐานทางการแพทย์ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ได้อย่างมีวิจารณญาณ ออกแบบการวิจัยที่ เหมาะสมกับคำถามวิจัย ตามระเบียบวิธีวิจัยและ จริยธรรมการวิจัย	ทำวิจัยและวิเคราะห์ ข้อมูลที่ได้จากการวิจัย อย่างเป็นระบบเพื่อ นำไปสู่การสรุปผล	สรุปผลการทำวิจัยเพื่อ แก้ไขปัญหาสุขภาพ หรือพัฒนาระบบ สุขภาพได้
PLO7 ทำงานกับบุคลากร ด้านสาธารณสุข ทั้งใน ฐานะผู้นำและผู้ตามได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	ทำงานกลุ่มตามความ รับผิดชอบเพื่อให้บรรลุ เป้าหมายได้	ทำงานกลุ่มตามความ รับผิดชอบเพื่อให้บรรลุ เป้าหมายได้	ทำงานกลุ่มตามความ รับผิดชอบเพื่อให้บรรลุ เป้าหมายได้	ทำงานร่วมกับแพทย์และ บุคลากรด้านสาธารณสุข ตามบทบาทหน้าที่เพื่อ ให้บรรลุเป้าหมาย	ทำงานร่วมกับแพทย์และ บุคลากรด้านสาธารณสุข ตามบทบาทหน้าที่เพื่อ ให้บรรลุเป้าหมาย	ทำงานกับบุคลากรด้าน สาธารณสุข ทั้งในฐานะ ผู้นำและผู้ตามได้อย่างมี ประสิทธิภาพ
PLO8 พัฒนาตนเอง โดยใช้ทักษะการเรียนรู้ อย่างต่อเนื่อง	พัฒนาตนเอง โดยระบุ จุดแข็งและจุดอ่อนของ ตนเองได้	พัฒนาตนเอง โดยระบุ จุดแข็งและจุดอ่อนของ ตนเองได้	พัฒนาตนเอง โดยระบุ แนวทางเพื่อลดจุดอ่อน และเสริมจุดแข็งได้	พัฒนาตนเอง โดย กำหนดวัตถุประสงค์การ เรียนรู้ของตนเองได้	พัฒนาตนเองโดยกำหนด วัตถุประสงค์การเรียนรู้ และประเมินตนเองได้	พัฒนาตนเอง โดยใช้ ทักษะการเรียนรู้อย่าง ต่อเนื่อง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๓

- ๓.๑ ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕
- ๓.๒ ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับมาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้ขององค์กรที่ให้การรับรองหลักสูตร
- ๓.๓ ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับความต้องการ/ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



ภาคผนวก ก.๑ ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
ด้านที่ ๑ ด้านความรู้								
๑.๑ ความรู้เชิงสาระ/หลักการ ความรู้เชิงกระบวนการ และความรู้ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต	✓		✓			✓		
๑.๒ ความรู้ที่จำเป็นต่อการเชื่อมโยง การปรับใช้ การต่อยอดความรู้ที่นำไปสู่การพัฒนาและการทำงานร่วมกัน	✓		✓					
ด้านที่ ๒ ด้านทักษะ								
๒.๑ ทักษะการปฏิบัติงานตามวิชาชีพ หรือตามศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง		✓	✓		✓			
๒.๒ ทักษะทั่วไป ประกอบด้วยทักษะการเรียนรู้ ทักษะส่วนบุคคล ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่นที่นำไปสู่การพัฒนางาน วิชาชีพ การดำรงชีวิตและการทำงานเพื่อสร้างสรรค์ องค์กร และสังคม ซึ่งเหมาะสมกับการดำรงชีวิตในยุคดิจิทัล							✓	✓
ด้านที่ ๓ ด้านจริยธรรม								
๓.๑ การกระทำที่เป็นไปตามกฎกติกา และเกิดประโยชน์ต่อสังคม				✓		✓		
๓.๒ การหลีกเลี่ยงการกระทำสิ่งผิดกฎกติกาของสังคม และไม่ทำผิดกฎหมาย				✓				
ด้านที่ ๔ ด้านลักษณะบุคคล								
๔.๑ ลักษณะบุคคลทั่วไป								✓
๔.๒ ลักษณะบุคคลตามวิชาชีพ หรือตามศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง				✓			✓	

ภาคผนวก ก.๒ ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับมาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้ขององค์กรที่ให้การรับรองหลักสูตร

มาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้ขององค์กรที่ให้การรับรองหลักสูตร	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
ด้านที่ ๑ ด้านความรู้ สามารถนำหลักการพื้นฐานและความรู้ดังต่อไปนี้ เพื่อการบริการสุขภาพ								
๑.๑ ความรู้ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ได้แก่ วิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก และเทคโนโลยีทางการแพทย์	✓							
๑.๒ ความรู้อื่นๆ								
๑.๒.๑ ศาสตร์ระบบสุขภาพ (Health systems science)			✓					
๑.๒.๒ พฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์	✓							
๑.๒.๓ เวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	✓							



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

มาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้ขององค์กรที่ให้การรับรองหลักสูตร	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
๑.๒.๔ หลักการทางวิทยาศาสตร์ ระเบียนวิถีวิจัย ชีวสถิติ และเวชศาสตร์ เชิงประจักษ์	✓							
๑.๒.๕ หลักการบริหารเวชกรรมแบบองค์รวม	✓							
ด้านที่ ๒ ด้านทักษะ สามารถแสดงทักษะต่อไปนี้อยู่ในการปฏิบัติงานในระบบสุขภาพ								
๒.๑ ทักษะเฉพาะวิชาชีพ หมายถึง ทักษะที่เกี่ยวข้องกับการบริหารผู้ป่วย ได้แก่								
๒.๑.๑ การสัมภาษณ์ประวัติและตรวจร่างกาย		✓						
๒.๑.๒ การวินิจฉัยและการวินิจฉัยแยกโรคอย่างเป็นระบบ		✓						
๒.๑.๓ การตรวจ ส่งตรวจ และแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ รังสีวิทยา และการตรวจอื่นๆอย่างสมเหตุสมผล		✓						
๒.๑.๔ การดูแลรักษาอย่างสมเหตุสมผล		✓	✓					
๒.๑.๕ การทำหัตถการที่จำเป็น		✓						
๒.๑.๖ การบันทึกเวชระเบียนและจัดทำเอกสารทางการแพทย์					✓			
๒.๑.๗ การให้ข้อมูลด้านสุขภาพและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ					✓			
๒.๒ ทักษะทั่วไป ได้แก่								
๒.๒.๑ ทักษะการเรียนรู้ (ทักษะการแก้ปัญหา, ทักษะในการจัดการตัวเอง และทักษะด้านเทคโนโลยี)						✓		✓
๒.๒.๒ ทักษะส่วนบุคคล		✓	✓		✓		✓	
๒.๒.๓ ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น							✓	
๒.๒.๔ ทักษะการสื่อสาร					✓			
๒.๒.๕ ทักษะดิจิทัล (digital literacy)					✓			
ด้านที่ ๓ ด้านจริยธรรม								
๓.๑ จริยธรรมทั่วไป สามารถแสดงพฤติกรรมหรือการกระทำระดับบุคคลที่ สะท้อนถึงความเป็นผู้มีคุณธรรม ศีลธรรม และจรรยาบรรณ เพื่อ ประโยชน์ส่วนรวมและส่วนตนทั้งต่อหน้าและลับหลังผู้อื่น				✓				✓
๓.๑.๑ ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังความสามารถ และยึดมั่นในความ ถูกต้องชอบธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ และปฏิบัติตาม กฎหมาย ระเบียบแบบแผนที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ และความ ผาสุกของประชาชนโดยรวม				✓				✓
๓.๑.๒ อุทิศเวลาในการทำงาน ไม่เบียดบังเวลาราชการไปประกอบธุรกิจ เพื่อประโยชน์ส่วนตัวหรือผู้อื่น				✓				✓
๓.๑.๓ ปฏิบัติต่อประชาชนด้วยความเต็มใจ ให้บริการด้วยความรวดเร็ว เสมอภาค ถูกต้อง โปร่งใส ปราศจากอคติ และเคารพศักดิ์ศรี ความเป็นมนุษย์		✓	✓		✓			✓



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

มาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้ขององค์กรที่ให้การรับรองหลักสูตร	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
๓.๑.๔ ดูแลรักษาและใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด คำนึงถึงคุณค่า โดยระมัดระวังมิให้เสียหายหรือสิ้นเปลืองโดยไม่จำเป็น		✓						✓
๓.๑.๕ รักษาความลับตามกฎหมาย และระเบียบแบบแผนที่เกี่ยวข้อง				✓	✓			
๓.๑.๖ ปฏิบัติ กำกับดูแล หรือบังคับบัญชาเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล การงบประมาณ และการดำเนินการอื่น ให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และระบบคุณธรรม รวมทั้งส่งเสริม และสนับสนุนให้เกิดความสามัคคีในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ส่วนรวม								
๓.๒ จริยธรรมของการเป็นแพทย์ สามารถแสดงพฤติกรรมที่สอดคล้องกับข้อบังคับแพทยสภาว่าด้วยการรักษาจริยธรรมแห่งวิชาชีพเวชกรรม		✓	✓	✓	✓		✓	
ด้านที่ ๔ ด้านลักษณะบุคคล								
๔.๑ ลักษณะบุคคลทั่วไป ได้แก่								
๔.๑.๑ สุขภาพ ให้เกียรติผู้อื่น				✓				
๔.๑.๒ อุดมคติ อุดมคติ							✓	✓
๔.๑.๓ เคารพกฎหมายบ้านเมือง				✓				
๔.๒ ลักษณะบุคคลตามวิชาชีพ ได้แก่								
๔.๒.๑ มีความสุจริตในการประกอบวิชาชีพ				✓				
๔.๒.๒ รับผิดชอบต่อผู้ป่วย งานที่ได้รับมอบหมาย และผลจากการกระทำของตน				✓				
๔.๒.๓ เป็นที่ไว้วางใจของผู้ป่วย ญาติ และสังคม		✓	✓	✓			✓	
๔.๒.๔ โปร่งใส ยินดีรับการตรวจสอบ								
๔.๒.๕ มุ่งมั่นพัฒนาตนเองและเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง								✓
๔.๒.๖ มั่นใจ เห็นแก่ผู้อื่น					✓			
๔.๒.๗ มีภาวะผู้นำ							✓	

ภาคผนวก ๓.๓ ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับความต้องการ/ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
กลุ่ม	ความต้องการ/ความคาดหวัง								
นักศึกษา	๑. ต้องการให้มีวิชาเลือกทางคลินิกตั้งแต่ชั้นปีที่ ๔ เพื่อเปิดประสบการณ์ใหม่ ๆ และเป็นการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ด้วยตนเองมากขึ้น								✓
	๒. อยากให้มีการสอนที่เน้นกระบวนการคิด วิเคราะห์ในการดูแลผู้ป่วยในมากขึ้น	✓					✓		
	๓. ควรระบุเหตุการณ์ที่นักศึกษาต้องทำได้ให้ชัดเจน		✓						



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

อาจารย์	๑. ควรมีการซ้อมสอบ เพื่อให้นักศึกษาได้ประเมินตนเองว่ามีความรู้ความสามารถอยู่ระดับไหน	✓	✓						✓
ศิษย์เก่า	๑. นักศึกษาที่จบมาควรทำหัตถการบางอย่างได้ ซึ่งอยู่นอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภาที่กำหนดไว้			✓					✓
	๒. เพิ่มความรู้ศาสตร์ระบบสุขภาพ (health system science)			✓					
	๓. ให้หลักสูตรเตรียมความพร้อมสำหรับการไปปฏิบัติงานในคลินิกเฉพาะโรค และการปรับยาในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง	✓	✓	✓					
ผู้ใช้บัณฑิต	๑. นักศึกษาที่จบมาควรทำหัตถการบางอย่างได้ ซึ่งอยู่นอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภาที่กำหนดไว้			✓					✓
	๒. หลักสูตรควรมีการสอนให้บัณฑิตรู้จักงานคุณภาพในโรงพยาบาล ชุมชน เพื่อที่จะสามารถนำทีมบุคลากรพัฒนาคุณภาพการให้บริการ			✓				✓	
	๓. เน้นความรู้หลักการบริหารเวชกรรมอย่างเป็นองค์รวม	✓	✓						
	๔. บัณฑิตควรสื่อสารกับบุคลากร ผู้ร่วมงานอย่างเหมาะสม					✓			
	๕. บัณฑิตบางคนขึ้นปฏิบัติงานช้า ไม่ตรงต่อเวลา ทำให้กระทบกับการทำงานของเพื่อนร่วมงาน				✓				



ระดับปริญญา ☒ ตี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๔

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบ

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping) (แสดงด้วยสัญลักษณ์ I, R, P, M)



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

ภาคผนวก ๔.๑ แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรรายวิชา (Curriculum Mapping)

ตารางที่ ๑ รายวิชาบังคับตามแผนการศึกษา

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)							
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
รายวิชาชั้นปีที่ ๑									
มมศท ๑๐๐ การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนาคนุษย์	๓ (๓-๐-๖)	I		I	I	I	I		
รมคร ๑๓๗ โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)	I			I				
รมคร ๑๓๘ วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการแพทย์	๓ (๓-๐-๖)	I			I				
รมคร ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์	๒ (๒-๐-๔)	I			I				
รมคร ๑๔๐ ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์	๓ (๓-๐-๖)	I			I				
รมคร ๑๔๑ เกสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)	I			I				
รมคร ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยา ขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)	I			I				
รมศท ๑๐๑ สุขภาวะร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)	I		I	I	I	I		
รมศท ๑๑๕ ระบบสุขภาพสำหรับวิชาชีพด้านสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)	I		I	I			I	
รมศท ๑๑๖ พื้นฐานและวิธีการวิจัยทางสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)				I		I		
ศศกอ ๑๒๒ ภาษาอังกฤษขั้นก่อนระดับกลาง	๒ (๒-๐-๔)					I			
ศศกอ ๑๒๓ ภาษาอังกฤษระดับกลาง	๒ (๒-๐-๔)					I			
ศศกอ ๑๒๔ ภาษาอังกฤษระดับกลางค่อนข้างสูง	๒ (๒-๐-๔)					I			
ศศกอ ๑๒๕ ภาษาอังกฤษระดับสูง	๒ (๒-๐-๔)					I			
ศศลท ๑๑๑ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในระดับอุดมศึกษา	๒ (๒-๐-๔)					I			
รายวิชาชั้นปีที่ ๒									
รมคร ๒๐๒ *พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)	I			R	I			I
รมคร ๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์คลินิก	๖ (๓-๖-๙)	R	I/P		R			I	
รมคร ๒๐๙ ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔ (๓-๒-๗)	R	I/P		R				
รมคร ๒๑๑ ไตและระบบขับปัสสาวะ	๓ (๓-๐-๖)	R	I		R				
รมคร ๒๑๓ จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาด้านจุลชีพ	๔ (๔-๐-๘)	R	I		R				
รมคร ๒๑๔ ระบบประสาท ส่วนที่ ๑	๔ (๓-๒-๗)	R	I/P		R				
รมคร ๒๑๕ ระบบประสาท ส่วนที่ ๒	๒ (๒-๐-๔)	R			R				



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)							
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
รมคร ๒๑๖ ระบบหายใจมนุษย์	๔ (๔-๐-๘)	R			R				
รมศท ๑๑๗ การตระหนักรู้ตนเอง และการรับส่งข้อมูล ป้อนกลับอย่างสร้างสรรค์	๑ (๑-๐-๒)				R	R		R	
รมศท ๑๑๘ ทักษะที่จำเป็นในการวิจัยทางสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)				R		R		
รมศท ๑๑๙ พฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)	R			R	R			R
รายวิชาชั้นปีที่ ๓									
นมคร ๓๐๖ บทนำเวชปฏิบัติ	๓ (๑-๔-๓)	R	R/P		R				
นมวส ๓๐๓ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๑	๕ (๓-๔-๘)	R	R/P	R	R	R			
รมคร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)	R			R	R			R
รมคร ๓๑๐ ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)	R			R				
รมคร ๓๑๑ ระบบสืบพันธุ์	๓ (๓-๐-๖)	R			R				
รมคร ๓๑๒ พันธุศาสตร์การแพทย์	๒ (๒-๐-๖)	R	R		R				
รมคร ๓๑๓ ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง	๒ (๒-๐-๔)	R	R		R				
รมคร ๓๑๕ ระบบทางเดินอาหาร และตับ	๓ (๒-๒-๕)	R	R/P		R				
รมคร ๓๑๖ ระบบโลหิตและเวชศาสตร์การบริการโลหิต	๓ (๒-๒-๕)	R	R/P	R	R				
รมคร ๓๑๗ วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ทางคลินิกประยุกต์	๓ (๓-๐-๖)	R	R		R				
รมศท ๑๒๐ ชีวสถิติและการออกแบบงานวิจัยทางสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)	R	R		R		R		
รมศท ๑๒๑ หลักการทำงานเป็นทีมและพื้นฐานภาวะผู้นำ	๑ (๑-๐-๒)				R	R		R	
รายวิชาชั้นปีที่ ๔									
นมกม ๔๐๓ กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)	R			R	R			
นมกม ๔๐๔ กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)	R	P		R	R		R	
นมคร ๔๑๐ เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)	R	R/P		R				
นมคร ๔๑๒ พื้นฐานโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	๓ (๑-๔-๔)	R	R/P	R	R	R			
นมคร ๔๑๓ เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑	๒ (๑-๒-๓)			R	R	R		R	
นมคร ๔๑๔ ทักษะการให้เหตุผลทางคลินิกแบบบูรณาการ	๑ (๐-๒-๑)	R			R	R			R
นมคร ๔๑๕ ปฏิบัติการวิจัย ๑	๑ (๐-๒-๑)				R	R	R	R	R
นมรส ๔๐๒ รังสีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)	R			R	R			
นมวส ๔๐๒ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๒	๓ (๒-๒-๕)	R		R	R	R		R	R
นมศศ ๔๑๑ พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)		R/P		R	R		R	



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)							
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
นมศศ ๔๑๒ พื้นฐานศัลยศาสตร์คลินิก	๔ (๔-๐-๔)	R			R				
นมสศ ๔๐๓ สูติศาสตร์ ๑	๔ (๒-๔-๖)	R	R/P		R	R		R	
นมสศ ๔๐๔ นรีเวชวิทยา ๑	๒ (๑-๒-๓)	R	R/P		R	R		R	
นมอศ ๔๐๑ การดูแลปัญหากระดูกและกล้ามเนื้อ	๓ (๒-๒-๕)	R	R/P		R	R			
นมอย ๔๑๑ พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)		P		R	R		R	
นมอย ๔๑๒ พื้นฐานอายุรศาสตร์	๔ (๔-๐-๘)	R	R		R				
รายวิชาชั้นปีที่ ๕									
นมกม ๕๐๗ กุมารเวชปฏิบัติ ๑	๔ (๑-๖-๕)	R	R/P		R	R		R	
นมคร ๕๐๒ เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓ (๑-๔-๔)	R	R/P		R	R			
นมคร ๕๐๓ เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒	๒ (๐-๔-๒)			R	R	R		R	
นมคร ๕๐๔ ปฏิบัติการวิจัย ๒	๑ (๐-๒-๑)				R	R	R	R	R
นมคร ๕๐๕ การดูแลผู้ป่วยสูงอายุ	๒ (๑-๒-๓)	R	R/P	R	R	R		R	
นมจว ๕๐๕ จิตเวชศาสตร์	๔ (๒-๔-๖)	R	R/P		R	R			
นมจช ๕๐๒ จักษุวิทยา	๒ (๑-๒-๓)	R	R/P		R	R			
นมวญ ๕๐๒ วิสัญญีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)	R	R/P		R	R			
นมวฟ ๕๐๑ เวชศาสตร์ฟื้นฟู	๒ (๑-๒-๓)	R	R/P		R	R			
นมวส ๕๐๓ เวชศาสตร์ครอบครัว	๓ (๒-๒-๕)	R	R/P	R	R	R		R	
นมศศ ๕๐๔ ศัลยศาสตร์บูรณาการ	๔ (๒-๔-๖)	R	R/P		R	R		R	
นมสศ ๕๐๖ นรีเวชวิทยา ๒	๒ (๑-๒-๓)	R	R/P		R	R		R	
นมสศ ๕๐๗ สูติศาสตร์แทรกซ้อน	๒ (๑-๒-๓)	R	R/P		R	R		R	
นมสน ๕๐๒ โสต คอ นาสิกวิทยา	๒ (๑-๒-๓)	R	R/P		R	R			
นมอย ๕๐๓ อายุรศาสตร์ ๔	๔ (๒-๔-๖)	R	R/P		R	R		R	
Comprehensive examination I									
- Written Examination		A1	A1			A1			
- Performance Assessment		A1	A1			A1			



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมรรถาหารชนครราชสีมา

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)							
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
รายวิชาชั้นปีที่ ๖									
นมกม ๖๐๓ เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)	R	P		M	M	M	M	M
นมศศ ๖๐๓ เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)	R	P		M	M	M	M	M
นมศศ ๖๐๔ ศัลยศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)	R	P		M	M		M	
นมสศ ๖๐๓ เวชปฏิบัติทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	๔ (๐-๑๒-๔)	R	P		M	M	M	M	M
นมอธ ๖๐๒ ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)	R	P		M	M	M	M	M
นมอย ๖๐๓ เวชปฏิบัติทางอายุรศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)	R	P		M	M	M	M	M
นมอย ๖๐๔ อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)	R	P		M	M		M	
นมอว ๖๐๑ เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	๔ (๑-๖-๕)	M	M		M	M	M	M	M
นมคร ๖๐๒ การฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน	๖ (๐-๑๒-๖)	M	M	M	M	M		M	M
Program Assessment									
Student progress profile				A2	A2	A2		A2	A2
Research Project						A2	A2		
Comprehensive examination II									
- Performance Assessment		A2	A2			A2			

I = PLO is Introduced and Assessed

R = PLO is Reinforced and Assessed

P = PLO is Practiced and Assessed

M = Level of Mastery is Assessed

A = PLOs are assessed (A1 ประเมินเมื่อจบชั้นปีที่ ๕, A2 ประเมินในชั้นปีที่ ๖)

ตารางที่ ๒ รายวิชาเลือกในหมวดวิชาชีพศึกษาทั่วไป

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)							
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
รมศท ๑๐๖ การพัฒนาตนเองเพื่อการบริหาร จัดการด้านสุขภาพ	๒ (๑-๒-๓)							I	



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๕

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

ตารางที่ ๓ รายวิชาเลือกในหมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน)

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)							
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
วทคม ๑๐๕ เคมีทั่วไป	๒ (๒-๐-๔)	R							
วทฟส ๑๔๒ ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาแพทย์	๒ (๒-๐-๔)	R							
วทศท ๑๒๒ วิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)	R		R					
วทคม ๑๓๔ เคมีอินทรีย์	๓ (๓-๐-๖)	R			R		R		
นมกม ๔๓๐ ประสบการณ์กุมารเวชศาสตร์พื้นฐาน	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมศศ ๔๓๐ ประสบการณ์ศัลยศาสตร์พื้นฐาน	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมสศ ๔๓๐ ประสบการณ์สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยาพื้นฐาน	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมอย ๔๓๐ ประสบการณ์อายุรศาสตร์พื้นฐาน	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมคร ๔๓๐ ประสบการณ์เวชปฏิบัติพื้นฐาน ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมคร ๕๓๐ ประสบการณ์เวชปฏิบัติพื้นฐาน ๒	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมคร ๕๓๑ ความเป็นมืออาชีพในเวชปฏิบัติ	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมกม ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ ๑	๒ (๐-๔-๒)								
นมจว ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางจิตเวชศาสตร์ ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมจส ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางจักษุวิทยา ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมรส ๖๓๐ รังสีวินิจฉัย ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมรส ๖๓๑ เวชศาสตร์นิวเคลียร์ ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมรส ๖๓๒ รังสีรักษา ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมวฟ ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมวส ๖๓๐ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน หัวข้อเฉพาะ ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมวส ๖๓๒ เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน นานาชาติ	๔ (๐-๘-๔)				R	R			R



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)							
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
นมวญ ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางวิสัญญีวิทยา ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมศศ ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางศัลยศาสตร์ ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมสต ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมสต ๖๓๑ การวางแผนครอบครัวและการมีบุตรยาก ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมสน ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางโสต ศอ นาสิกวิทยา ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมอย ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางอายุรศาสตร์ ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมอย ๖๓๑ ประสบการณ์คลินิกทางตจวิทยา ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมอธ ๖๓๑ ประสบการณ์คลินิกทางออร์โธปิดิกส์ ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมอว ๖๓๐ ประสบการณ์คลินิกทางเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ๑	๒ (๐-๔-๒)				R	R			R
นมอน ๖๓๐ นิติเวชศาสตร์ ๒	๒ (๐-๔-๒)	R	R/P		R	R			R
นมศศ ๖๓๒ เวชปฏิบัติในศัลยศาสตร์ทั่วไปและศัลยศาสตร์ตกแต่ง	๓ (๐-๖-๓)		P		R	R			R
นมคร ๖๓๐ อัลตราซาวด์ข้างเตียงสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป	๓ (๐-๖-๓)		P		R	R			R
นมคร ๖๓๑ สารสนเทศทางสุขภาพ	๓ (๐-๖-๓)		P		R	R			R



ระดับปริญญา ☒ ตี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๕

สาระสำคัญในการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
ฉบับปรับปรุงปีการศึกษา ๒๕๖๘



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
ฉบับปีการศึกษา ๒๕๖๘
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๑. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่.....
๒. สภามหาวิทยาลัย/ สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....
๓. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา.....๒๕๖๘.....ตั้งแต่ภาคเรียนที่.....๑.....ปีการศึกษา.....๒๕๖๘.....เป็นต้นไป
๔. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เพื่อให้เป็นไปตามคุณสมบัติทั่วไปของสถาบันอุดมศึกษาจากประกาศแพทยสภา ที่ ๑/๒๕๖๔ เรื่อง หลักเกณฑ์การขอเปิดดำเนินการ/ปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต และรับรองสถาบันผลิตแพทย์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่ระบุว่า “มีคณะหรือหน่วยงานเทียบเท่าคณะในมหาวิทยาลัย/สถาบันอุดมศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยผู้บริหารมหาวิทยาลัย/คณะ ที่รับผิดชอบดำเนินการต้องไม่มีผลประโยชน์ส่วนตัวที่อาจขัดขวางการบริหารงานและการพัฒนาสถาบัน” ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จึงร่วมกับคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตร บัณฑิต เพื่อให้ผ่านความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยมหิดลและแพทยสภาตามลำดับ ถือเป็นอีกหลักสูตรหนึ่งในการผลิตแพทย์ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ที่มุ่งเน้นการผลิตแพทย์เพื่อชุมชนในเขตสุขภาพที่ ๙ “นครชัยบุรินทร์” โดยมีโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมาเป็นสถาบันร่วมผลิต ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการผลิตแพทย์ของโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท ระหว่างกระทรวงสาธารณสุขกับมหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ มีวัตถุประสงค์ร่วมกันพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานแพทยสภา และเป็นบัณฑิตแพทย์ที่มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะและทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงานที่ชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความสุข

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตปรับปรุงพ.ศ. ๒๕๖๘ จะจัดประสบการณ์การเรียนรู้ของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๑ ที่มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ชั้นปีที่ ๒ และชั้นปีที่ ๓ ที่สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นปีที่ ๔ ถึงชั้นปีที่ ๖ ที่โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

และโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ในการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘ ของศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ให้เป็นหลักสูตรมุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (outcome-based curriculum) ที่สอดคล้องกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงไป ครอบคลุมปัญหาสุขภาพในพื้นที่ รวมถึงโรคอุบัติใหม่ เพื่อผลิตแพทย์ที่มีหัวใจของความเป็นมนุษย์ มีความรู้ความสามารถที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานในฐานะแพทย์ที่ปฏิบัติงานเพื่อสุขภาพของชุมชนตามอัตลักษณ์ของแพทย์เพื่อชาวบ้าน (CPIRD DNA) โดยมีศักยภาพการทำงานได้หลายบทบาท มีความผูกพันกับ ชุมชน (community bonded) เป็นแพทย์ของชุมชน เพื่อชุมชนรวมทั้งมีทักษะในการพัฒนาตนเองให้ทันสมัยในวิชาชีพแพทย์ ประพฤติตนตามจรรยาบรรณวิชาชีพแพทย์และมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยลักษณะเฉพาะของหลักสูตรคือจัดกระบวนการเรียนรู้ที่บูรณาการประสบการณ์ทางคลินิก อิงกับชุมชน (community-oriented learning) และฝึกปฏิบัติงานที่สถานบริการสุขภาพของชุมชนเป็นการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงกับระบบบริการสาธารณสุข และพัฒนาทักษะด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสุขภาพของชุมชน



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

๕. ตารางสำคัญในการปรับปรุงแก้ไข

๑. รายวิชาที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๑	มมศท ๑๐๐ MUGE 100	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนาคน General Education for Human Development	๓ (๓-๐-๖)	๑	มมศท ๑๐๐ MUGE 100	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนาคน General Education for Human Development	๓ (๓-๐-๖)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๑	รมศท ๑๐๑ RAGE 101	สุขภาพร่วมสมัย Contemporary Health	๑ (๑-๐-๒)	๑	รมศท ๑๐๑ RAGE 101	สุขภาพร่วมสมัย Contemporary Health	๑ (๑-๐-๒)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๑	รมคร ๑๓๗ RAID 137	โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน Basic Human Structure and Development	๒ (๒-๐-๔)	๑	รมคร ๑๓๗ RAID 137	โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน Basic Human Structure and Development	๒ (๒-๐-๔)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๒	รมคร ๒๐๒ RAID 202	พื้นฐานทางคลินิก ๑ Clinical Foundations of Medicine I	๒ (๒-๐-๔)	๒	รมคร ๒๐๒ RAID 202	พื้นฐานทางคลินิก ๑ Clinical Foundations of Medicine I	๒ (๒-๐-๔)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๒	รมคร ๒๐๔ RAID 204	กายวิภาคศาสตร์คลินิก Clinical Anatomy	๖ (๓-๖-๙)	๒	รมคร ๒๐๔ RAID 204	กายวิภาคศาสตร์คลินิก Clinical Anatomy	๖ (๓-๖-๙)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๒	รมคร ๒๐๙ RAID 209	ระบบหัวใจและหลอดเลือด Cardiovascular System	๔ (๓-๒-๗)	๒	รมคร ๒๐๙ RAID 209	ระบบหัวใจและหลอดเลือด Cardiovascular System	๔ (๓-๒-๗)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๒	รมคร ๒๑๑ RAID 211	ไตและระบบขับปัสสาวะ Renal and Urinary System	๓ (๓-๐-๖)	๒	รมคร ๒๑๑ RAID 211	ไตและระบบขับปัสสาวะ Renal and Urinary System	๓ (๓-๐-๖)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๓	นมวส ๓๐๓ NASM 303	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๑ Family and Community Medicine I	๕ (๓-๔-๘)	๓	นมวส ๓๐๓ NASM 303	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๑ Family and Community Medicine I	๕ (๓-๔-๘)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๓	รมคร ๓๐๖ RAID 306	พื้นฐานทางคลินิก ๑ Clinical Foundations of Medicine II	๒ (๒-๐-๔)	๓	รมคร ๓๐๖ RAID 306	พื้นฐานทางคลินิก ๑ Clinical Foundations of Medicine II	๒ (๒-๐-๔)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๓	รมคร ๓๐๗ RAID 307	การพัฒนาตนเอง ๓ Self development III	๒ (๐-๔-๒)	๓	รมคร ๓๐๗ RAID 307	การพัฒนาตนเอง ๓ Self development III	๒ (๐-๔-๒)	ไม่เปลี่ยนแปลง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๓	รมคร ๓๑๐ RAID 310	ระบบต่อมไร้ท่อ Endocrine System	๓ (๓-๐-๖)	๓	รมคร ๓๑๐ RAID 310	ระบบต่อมไร้ท่อ Endocrine System	๓ (๓-๐-๖)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๓	รมคร ๓๑๑ RAID 311	ระบบสืบพันธุ์ Reproductive System	๓ (๓-๐-๖)	๓	รมคร ๓๑๑ RAID 311	ระบบสืบพันธุ์ Reproductive System	๓ (๓-๐-๖)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๓	รมคร ๓๑๒ RAID 312	พันธุศาสตร์การแพทย์ Medical Genetics	๒ (๒-๐-๖)	๓	รมคร ๓๑๒ RAID 312	พันธุศาสตร์การแพทย์ Medical Genetics	๒ (๒-๐-๖)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๓	รมคร ๓๑๓ RAID 313	ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง Musculoskeletal System and Skin	๒ (๒-๐-๔)	๓	รมคร ๓๑๓ RAID 313	ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง Musculoskeletal System and Skin	๒ (๒-๐-๔)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๔	นมกม ๔๐๓ NAPD 403	กุมารเวชศาสตร์ ๑ Pediatrics I	๓ (๓-๐-๖)	๔	นมกม ๔๐๓ NAPD 403	กุมารเวชศาสตร์ ๑ Pediatrics I	๓ (๓-๐-๖)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๔	นมกม ๔๐๔ NAPD 404	กุมารเวชศาสตร์ ๒ Pediatrics II	๓ (๐-๖-๓)	๔	นมกม ๔๐๔ NAPD 404	กุมารเวชศาสตร์ ๒ Pediatrics II	๓ (๐-๖-๓)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๔	นมคร ๔๑๐ NAID 410	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑ Fundamental of Traumatology I	๒ (๑-๒-๓)	๔	นมคร ๔๑๐ NAID 410	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑ Fundamental of Traumatology I	๒ (๑-๒-๓)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๔	นมคร ๔๑๒ NAID 412	พื้นฐานโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง Fundamental of NCDs	๓ (๑-๔-๔)	๔	นมคร ๔๑๒ NAID 412	พื้นฐานโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง Fundamental of NCDs	๓ (๑-๔-๔)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๔	นมคร ๔๑๓ NAID 413	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑ Clinical Clerkship in Community Hospital I	๒ (๑-๒-๓)	๔	นมคร ๔๑๓ NAID 413	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑ Clinical Clerkship in Community Hospital I	๒ (๑-๒-๓)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๔	นมรส ๔๐๒ NARD 402	รังสีวิทยา Radiology	๓ (๒-๒-๕)	๔	นมรส ๔๐๒ NARD 402	รังสีวิทยา Radiology	๓ (๒-๒-๕)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๔	นมวส ๔๐๒ NASM 402	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๒ Family and Community Medicine II	๓ (๒-๒-๕)	๔	นมวส ๔๐๒ NASM 402	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๒ Family and Community Medicine II	๓ (๒-๒-๕)	ไม่เปลี่ยนแปลง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๔	นมศศ ๔๑๑ NASU 411	พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์ Basic Practice Surgery	๒ (๐-๖-๒)	๔	นมศศ ๔๑๑ NASU 411	พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์ Basic Practice Surgery	๒ (๐-๖-๒)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๔	นมสต ๔๐๓ NAOG 403	สูติศาสตร์ ๑ Obstetrics I	๔ (๒-๔-๖)	๔	นมสต ๔๐๓ NAOG 403	สูติศาสตร์ ๑ Obstetrics I	๔ (๒-๔-๖)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๔	นมสต ๔๐๔ NAOG 404	นรีเวชวิทยา ๑ Gynecology I	๒ (๑-๒-๓)	๔	นมสต ๔๐๔ NAOG 404	นรีเวชวิทยา ๑ Gynecology I	๒ (๑-๒-๓)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๔	นมอย ๔๑๑ NAMD 411	พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์ Basic Practice Medicine	๒ (๐-๖-๒)	๔	นมอย ๔๑๑ NAMD 411	พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์ Basic Practice Medicine	๒ (๐-๖-๒)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๕	นมคร ๕๐๒ NAID 502	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒ Fundamental of Traumatology II	๓ (๑-๔-๔)	๕	นมคร ๕๐๒ NAID 502	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒ Fundamental of Traumatology II	๓ (๑-๔-๔)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๕	นมคร ๕๐๓ NAID 503	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒ Clinical Clerkship in Community Hospital II	๒ (๐-๔-๒)	๕	นมคร ๕๐๓ NAID 503	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒ Clinical Clerkship in Community Hospital II	๒ (๐-๔-๒)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๕	นมจช ๕๐๒ NAOP 502	จักษุวิทยา Ophthalmology	๒ (๑-๒-๓)	๕	นมจช ๕๐๒ NAOP 502	จักษุวิทยา Ophthalmology	๒ (๑-๒-๓)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๕	นมวญ ๕๐๒ NAAS 502	วิสัญญีวิทยา Anesthesiology	๓ (๒-๒-๕)	๕	นมวญ ๕๐๒ NAAS 502	วิสัญญีวิทยา Anesthesiology	๓ (๒-๒-๕)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๕	นมวฟ ๕๐๑ NARM 501	เวชศาสตร์ฟื้นฟู Rehabilitation Medicine	๒ (๑-๒-๓)	๕	นมวฟ ๕๐๑ NARM 501	เวชศาสตร์ฟื้นฟู Rehabilitation Medicine	๒ (๑-๒-๓)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๕	นมสต ๕๐๖ NAOG 506	นรีเวชวิทยา ๒ Gynecology II	๒ (๑-๒-๓)	๕	นมสต ๕๐๖ NAOG 506	นรีเวชวิทยา ๒ Gynecology II	๒ (๑-๒-๓)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๕	นมสน ๕๐๒ NAOT 502	โสต ศอ นาสิกวิทยา Otolaryngology	๒ (๑-๒-๓)	๕	นมสน ๕๐๒ NAOT 502	โสต ศอ นาสิกวิทยา Otolaryngology	๒ (๑-๒-๓)	ไม่เปลี่ยนแปลง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๕	นมย ๕๐๓ NAMD 503	อายุรศาสตร์ ๔ Medicine IV	๔ (๒-๔-๖)	๕	นมย ๕๐๓ NAMD 503	อายุรศาสตร์ ๔ Medicine IV	๔ (๒-๔-๖)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๖	นมกม ๖๐๓ NAPD 603	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์ Medical Practice in Pediatrics	๔ (๐-๑๒-๔)	๖	นมกม ๖๐๓ NAPD 603	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์ Medical Practice in Pediatrics	๔ (๐-๑๒-๔)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๖	นมศศ ๖๐๓ NASU 603	เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์ Medical Practice in Surgery	๔ (๐-๑๒-๔)	๖	นมศศ ๖๐๓ NASU 603	เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์ Medical Practice in Surgery	๔ (๐-๑๒-๔)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๖	นมศศ ๖๐๔ NASU 604	ศัลยศาสตร์ผู้ป่วยนอก Outpatient Surgery	๒ (๐-๔-๒)	๖	นมศศ ๖๐๔ NASU 604	ศัลยศาสตร์ผู้ป่วยนอก Outpatient Surgery	๒ (๐-๔-๒)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๖	นมสด ๖๐๓ NAOG 603	เวชปฏิบัติทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา Medical Practice in Obstetrics & Gynecology	๔ (๐-๑๒-๔)	๖	นมสด ๖๐๓ NAOG 603	เวชปฏิบัติทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา Medical Practice in Obstetrics & Gynecology	๔ (๐-๑๒-๔)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๖	นมอร ๖๐๒ NAOR 602	ออร์โธปิดิกส์ ๒ Orthopedics II	๔ (๑-๖-๕)	๖	นมอร ๖๐๒ NAOR 602	ออร์โธปิดิกส์ ๒ Orthopedics II	๔ (๑-๖-๕)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๖	นมย ๖๐๓ NAMD 603	เวชปฏิบัติทางอายุรศาสตร์ Medical Practice in Medicine	๔ (๐-๑๒-๔)	๖	นมย ๖๐๓ NAMD 603	เวชปฏิบัติทางอายุรศาสตร์ Medical Practice in Medicine	๔ (๐-๑๒-๔)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๖	นมย ๖๐๔ NAMD 603	อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก Outpatient Medicine	๒ (๐-๔-๒)	๖	นมย ๖๐๔ NAMD 603	อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก Outpatient Medicine	๒ (๐-๔-๒)	ไม่เปลี่ยนแปลง
๖	นมอว ๖๐๑ NAEM 601	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน Emergency Medicine	๔ (๑-๖-๕)	๖	นมอว ๖๐๑ NAEM 601	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน Emergency Medicine	๔ (๑-๖-๕)	ไม่เปลี่ยนแปลง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมเด็จราชครราชสีมา

๒. รายวิชาที่จัดขึ้นมาใหม่

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
				๑	รมคร ๑๓๘ RAID 138	วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการแพทย์ Basic Sciences in Medicine	๓ (๓-๐-๖)	เพื่อเชื่อมโยงความรู้และประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์พื้นฐานกับวิทยาศาสตร์การแพทย์
				๑	รมศท ๑๑๕ RAGE 115	ระบบสุขภาพสำหรับวิชาชีพด้านสุขภาพ Health Systems for Health Professionals	๑ (๑-๐-๒)	ปูพื้นฐานความรู้ความเข้าใจในระบบบริหารสุขภาพตั้งแต่ปีที่ ๑ เพื่อเชื่อมกับเนื้อหา health systems science ในรายวิชาอื่น ๆ เช่น community medicine
				๒	รมศท ๑๑๙ RAGE 119	พฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อสุขภาวะ Behavioral and Social Sciences for Well-being		ปูพื้นฐานความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมของแต่ละบุคคลโดยใช้หลักการของพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ ซึ่งจะนำมาใช้ต่อยอดในการทำความเข้าใจตนเอง คนรอบข้าง รวมถึงการดูแลผู้ป่วยในอนาคต
				๔	นมคร ๔๑๕ NAID 415	ปฏิบัติการวิจัย ๑ Research Practice I	๑ (๐-๒-๑)	เพื่อจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ศึกษาได้ดำเนินการวิจัยตามแผนที่วางไว้
				๕	นมคร ๕๐๔ NAID 504	ปฏิบัติการวิจัย ๒ Research Practice II	๑ (๐-๒-๑)	เพื่อให้ให้นักศึกษารวบรวมข้อมูลตลอดจนวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการวิจัยก่อนที่จะนำเสนอผลงานวิจัยในชั้นปีที่ ๖
				๕	นมคร ๕๐๕ NAID 505	การดูแลผู้ป่วยสูงอายุ Care for the Elderly	๒ (๑-๒-๓)	รายวิชาใหม่ที่จัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อให้ นักศึกษาสามารถดูแลผู้ป่วยสูงอายุที่มีลักษณะเฉพาะ โดยบูรณาการการเรียนการสอนจากหลายภาควิชาที่เกี่ยวข้องในการดูแลผู้ป่วยสูงอายุ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรวงศ์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
				๖	นมศศ ๖๓๒ NASU 632	เวชปฏิบัติในศัลยศาสตร์ทั่วไปและศัลยศาสตร์ตกแต่ง Clinical Clerkship in General and Plastic Surgery	๓ (๐-๖-๓)	เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการดูแลผู้ป่วย ศัลยกรรมและศัลยกรรมตกแต่งที่ทันสมัย ใช้งาน ได้จริง และส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา
				๖	นมคร ๖๓๐ NAID 630	อัลตราซาวด์ข้างเตียงสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป Point of Care Ultrasound for General Practitioner	๓ (๐-๖-๓)	เป็นรายวิชาใหม่ที่จัดประสบการณ์เรียนรู้ให้ นักศึกษาได้ฝึกตรวจด้วยเครื่องตรวจความถี่สูง เพื่อประเมินสุขภาพของผู้ป่วย เป็นพื้นฐาน สำหรับการประกอบเวชปฏิบัติภายหลังจาก สำเร็จการศึกษา
				๖	นมคร ๖๓๑ NAID 631	สารสนเทศทางสุขภาพ Health Informatics	๓ (๐-๖-๓)	เป็นรายวิชาใหม่ที่จัดกระบวนการเรียนการสอน เพื่อให้ศึกษามีทักษะในการใช้สารสนเทศ อย่างมีประสิทธิภาพภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๓. รายวิชาที่มีการปรับหรือเปลี่ยนแปลง

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๑	XXศท XXX /รมคร ๑๓๔ XXGE XXX / RAID134	วิชาเลือกเสรี / การพัฒนาดตนเอง ๑ Free Elective/ Self development I	๒ (๐-๔-๒)	๑-๓	XXศท XXX / รมคร ๑๔๓ XXGE XXX / RAID143	วิชาเลือกเสรี / พื้นฐานทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง Free Elective/ Foundation in Self-directed learning skills	๒ (๐-๔-๒)	ปรับชื่อและคำอธิบายรายวิชาให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น
๒	XXศท XXX /รมคร ๒๐๓ XXศท XXX /RAID 203	วิชาเลือกเสรี / การพัฒนาดตนเอง ๒ Free Elective/ Self-development II	๒ (๐-๔-๒)	๑-๓	XXศท XXX / รมคร ๑๔๔ XXGE XXX / RAID144	วิชาเลือกเสรี / พื้นฐานทักษะการพัฒนาดตนเอง Free Elective/ Foundation in self-development skills	๒ (๐-๔-๒)	ปรับชื่อและคำอธิบายรายวิชาให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น
๓	XXศท XXX /รมคร ๓๐๗ XXศท XXX /RAID 307	วิชาเลือกเสรี / การพัฒนาดตนเอง ๓ Free Elective/ Self development III	๒ (๐-๔-๒)	๑-๓	XXศท XXX / รมคร ๑๔๕ XXGE XXX / RAID145	วิชาเลือกเสรี / พื้นฐานการพัฒนาดตนเองเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต Free Elective/ Foundation in Self-development for lifelong learning	๒ (๐-๔-๒)	ปรับชื่อและคำอธิบายรายวิชาให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น
๑	วทคม ๑๐๕ SCCH 105	เคมีทั่วไป General Chemistry	๒ (๒-๐-๔)	๑	วทคม ๑๐๕ SCCH 105	เคมีทั่วไป General Chemistry	๒ (๒-๐-๔)	ย้ายหมวดรายวิชาเป็นกลุ่มวิชาส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน
๑	วทฟส ๑๔๒ SCPY 142	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาแพทย์ Physics for Medical Students	๒ (๒-๐-๔)	๑	วทฟส ๑๔๒ SCPY 142	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาแพทย์ Physics for Medical Students	๒ (๒-๐-๔)	ย้ายหมวดรายวิชาเป็นกลุ่มวิชาส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน
๑	วทศท ๑๒๑ SCGE 121	วิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อสุขภาพ Bioscience for Well-Being	๒ (๒-๐-๔)	๑	วทศท ๑๒๑ SCGE 121	วิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อสุขภาพ Bioscience for Well-Being	๒ (๒-๐-๔)	ย้ายหมวดรายวิชาเป็นกลุ่มวิชาส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๑	วทคม ๑๓๔ SCCH 134	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	๓ (๓-๐-๖)	๑	วทคม ๑๓๔ SCCH 134	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	๓ (๓-๐-๖)	ย้ายหมวดรายวิชาเป็นกลุ่มวิชา ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของ ผู้เรียน
๑	ศศภท ๑๐๐ LATH 100	ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Arts of Using Thai Language Communication	๓ (๒-๒-๕)	๑	ศศภท ๑๑๑ LATP 111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในระดับอุดมศึกษา Thai Language for Communication in Higher Education	๒ (๒-๐-๔)	มหาวิทยาลัยปรับลดหน่วยกิต
๑	ศศกอ ๑๐๓/๑๐๔ LAEN 103/104	ภาษาอังกฤษ ระดับ ๑/๒ English Level I/II	๓ (๒-๒-๕)	๑	ศศกอ ๑๒๒/๑๒๓/ ๑๒๔/๑๒๕ LAEN 122/123/ 124/125	ภาษาอังกฤษขั้นก่อนระดับกลาง/ ภาษาอังกฤษ ระดับกลาง/ ภาษาอังกฤษระดับกลางค่อนข้างสูง/ ภาษาอังกฤษระดับสูง Pre-intermediate English/ Intermediate English/ Upper-intermediate English/ Advanced English	๒ (๒-๐-๔)	มหาวิทยาลัยปรับลดหน่วยกิต
๑	ศศกอ ๑๐๕/๑๐๖ LAEN 103/104	ภาษาอังกฤษ ระดับ ๓/๔ English Level I/II	๓ (๒-๒-๕)	๑	ศศกอ ๑๒๒/๑๒๓/ ๑๒๔/๑๒๕ LAEN 122/123/ 124/125	ภาษาอังกฤษขั้นก่อนระดับกลาง/ ภาษาอังกฤษ ระดับกลาง/ภาษาอังกฤษระดับกลางค่อนข้างสูง/ ภาษาอังกฤษระดับสูง Pre-intermediate English/ Intermediate English/ Upper-intermediate English/ Advanced English	๒ (๒-๐-๔)	มหาวิทยาลัยปรับลดหน่วยกิต
๑	รมศท ๑๐๒ RAGE 102	บทนำการวิจัย Introduction to Research	๑ (๑-๐-๒)	๑	รมศท ๑๑๖ RAGE 116	พื้นฐานและวิธีการวิจัยทางสุขภาพ Foundations and Methodologies of Health Research (Science and Environmental Literacy)	๑ (๑-๐-๒)	เพิ่มเติมเนื้อหาเรื่องพื้นฐานและ วิธีการวิจัยทางการแพทย์ เปลี่ยนเป็นรายวิชา longitudinal ที่ เรียนทั้ง ๒ ภาคการศึกษา



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทวารานครราชสีมา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๑	XXศท XXX XXGE XXX	วิชาเลือกเสรี General Education	๒ (X-X-X)	๑	XXศท XXX XXGE XXX	วิชาเลือกเสรี General Education (MU Literacy)	๒ (X-X-X)	เพิ่มการกำหนด literacy ตาม ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย
๑	XXศท XXX XXGE XXX	วิชาเลือกเสรี General Education	๒ (X-X-X)	๑	XXศท XXX XXGE XXX	วิชาเลือกเสรี General Education (Finance and Management Literacy)	๒ (X-X-X)	เพิ่มการกำหนด literacy ตาม ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย
				๑	XXศท XXX XXGE XXX	วิชาเลือกเสรี General Education (Intercultural and Global Awareness Literacy)	๒ (X-X-X)	เพิ่มการกำหนด literacy ตาม ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย
๑	รมคร ๑๓๕ RAID 135	เวชศาสตร์ระดับเซลล์และโมเลกุลขั้นพื้นฐาน Molecular and Cellular Basis for Medicine	๔ (๔-๐-๘)	๑	รมคร ๑๓๙ RAID 139	หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์ Cellular Basis for Human Physiology	๒ (๒-๐-๔)	นำเนื้อหาเรื่องเวชศาสตร์ระดับเซลล์ มารวมกับพื้นฐานทางสรีรวิทยาระดับ เซลล์
๒	รมคร ๒๐๕ RAID 205	หลักการทางสรีรวิทยาและเภสัชวิทยา Principles of Physiology and Pharmacology	๓ (๓-๐-๖)					
๑	รมคร ๑๓๕ RAID 135	เวชศาสตร์ระดับเซลล์และโมเลกุลขั้นพื้นฐาน Molecular and Cellular Basis for Medicine	๔ (๔-๐-๘)	๑	รมคร ๑๔๐ RAID 140	ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนาศาสตร์ Medical Biochemistry and Nutrition	๓ (๓-๐-๖)	เนื้อหาของชีวเคมีทางการแพทย์ใน เรื่องสารอาหารมีความต่อเนื่องกับ โภชนาศาสตร์ การเรียนต่อเนื่องกันลด ความซ้ำซ้อนของเนื้อหา
๓	รมคร ๓๐๕ RAID 305	โภชนาวิทยาและพิษวิทยาคลินิก Clinical Nutrition and Clinical Toxicology	๒ (๒-๐-๔)					
๒	รมคร ๒๐๕ RAID 205	หลักการทางสรีรวิทยาและเภสัชวิทยา Principles of Physiology and Pharmacology	๓ (๓-๐-๖)	๑	รมคร ๑๔๑ RAID 141	เภสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน Basic Pharmacology	๒ (๒-๐-๔)	แยกเนื้อหาหลักการทางสรีรวิทยาไป รวมกับเวชศาสตร์ระดับเซลล์
๑	รมคร ๑๓๕ RAID 135	เวชศาสตร์ระดับเซลล์และโมเลกุลขั้นพื้นฐาน Molecular and Cellular Basis for Medicine	๔ (๔-๐-๘)	๑	รมคร ๑๔๒ RAID 142	ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน Basic Immunology, Pathology and Oncology	๒ (๒-๐-๔)	เนื่องจากการเกิดพยาธิสภาพและ การเกิดมะเร็งมีความเกี่ยวข้องกับ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๒	รมคร ๒๐๖ RAID 206	ภูมิคุ้มกันวิทยาเบื้องต้น Basic Immunology	๒ (๒-๐-๔)					การทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน การเรียนรู้ด้วยกันจะทำให้เห็นภาพองค์รวมได้ดีขึ้น
๒	รมคร ๒๐๘ RAID 208	ระบบโลหิตและมะเร็งวิทยาเบื้องต้น Hematology and Basic Oncology	๓ (๒-๒-๕)					
๒	รมศท ๒๐๒	พื้นฐานการเป็นผู้นำและการทำงานเป็นทีม ๑	๑ (๑-๐-๒)	๒	รมศท ๑๑๗	การตระหนักรู้ตนเอง และการรับส่งข้อมูลป้อนกลับอย่างสร้างสรรค์	๑ (๑-๐-๒)	ปรับชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชาให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น
	RAGE 202	Foundations in Leadership and Teamwork I			RAGE 117	Self-awareness and Constructive Feedback		
๒	รมศท ๒๐๑ RAGE 201	ระเบียบวิธีการวิจัย ๑ Research Methodology I	๒ (๒-๐-๔)	๒	รมศท ๑๑๘ RAGE 118	ทักษะที่จำเป็นในการวิจัยทางสุขภาพ Essential Skills in Health Research (Science and Environmental Literacy)	๒ (๒-๐-๔)	เปลี่ยนจากการศึกษาระเบียบวิธีวิจัยเป็นการเรียนรู้ทักษะที่จำเป็นในการวิจัย โดยเฉพาะการเขียนโครงร่าง
๑	รมคร ๑๓๖ RAID 136	จุลชีววิทยาทางการแพทย์เบื้องต้น Basic Medical Microbiology	๒ (๒-๐-๔)	๒	รมคร ๒๑๓ RAID 213	จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาต้านจุลชีพ Basic Medical Microbiology and Antimicrobial Agents	๔ (๔-๐-๘)	เนื้อหามีความต่อเนื่องกัน จึงปรับเป็นรายวิชาเดียว
๒	รมคร ๒๐๗ RAID 207	ยาด้านจุลชีพ Antimicrobial agents	๑ (๑-๐-๒)					
๓	รมศท ๓๐๒	พื้นฐานการเป็นผู้นำและการทำงานเป็นทีม ๒	๑ (๑-๐-๒)	๓	รมศท ๑๒๑	หลักการทำงานเป็นทีมและพื้นฐานภาวะผู้นำ	๑ (๑-๐-๒)	ปรับชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชาให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น
	RAGE 302	Foundations in Leadership and Teamwork II			RAGE 121	Foundation of Teamwork and Leadership		
๓	รมคร ๓๐๘ RAID 308	ระบบประสาท ๑ Nervous System I	๔ (๓-๒-๗)	๒	รมคร ๒๑๔ RAID 214	ระบบประสาท ส่วนที่ ๑ Nervous System Part 1	๔ (๓-๒-๗)	เปลี่ยนจากปี ๓ เป็นปี ๒ เนื่องจากเป็นพื้นฐานของระบบต่าง ๆ
๓	รมคร ๓๐๙ RAID 309	ระบบประสาท ๒ Nervous System II	๓ (๓-๐-๖)	๒	รมคร ๒๑๕ RAID 215	ระบบประสาท ส่วนที่ ๒ Nervous System Part 2	๒ (๒-๐-๔)	แยกเนื้อหาของพฤติกรรมในแต่ละช่วงอายุ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรักษ์นครราชสีมา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๒	รมคร ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๗)	๒	รมคร ๒๑๖	ระบบหายใจมนุษย์	๔ (๔-๐-๘)	ปรับลดเนื้อหาในส่วนปฏิบัติการเปลี่ยนเป็นหน่วยกิตบรรยาย
	RAID 210	Respiratory System			RAID 216	Human Respiratory System		
๒	รมคร ๒๑๒	ระบบทางเดินอาหาร ตับ และทางเดินน้ำดี	๓ (๒-๒-๕)	๓	รมคร ๓๑๕	ระบบทางเดินอาหาร และตับ	๓ (๒-๒-๕)	ปรับเปลี่ยนการเรียงลำดับเนื้อหา ย้ายรายวิชานี้ไปชั้นปี ๓
	RAID 212	Gastrointestinal and hepatobiliary System			RAID 315	Gastrointestinal System and Liver		
๓	รมศท ๓๐๑	ระเบียบวิธีการวิจัย ๒	๑ (๑-๐-๒)	๓	รมศท ๑๒๐	ชีวสถิติและการออกแบบงานวิจัยทางสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)	เพิ่มเวลาให้นักศึกษาวางแผนโครงการกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิจัย
	RAGE 301	Research Methodology II			RAGE 120	Biostatistics and Health Research Design		
๒	รมคร ๒๐๘	ระบบโลหิตและมะเร็งวิทยาเบื้องต้น	๓ (๒-๒-๕)	๓	รมคร ๓๑๖	ระบบโลหิตและเวชศาสตร์การบริการโลหิต	๓ (๒-๒-๕)	รวมรายวิชาเข้าด้วยกันเนื่องจากเนื้อหาสอดคล้องกัน
	RAID 208	Hematology and Basic Oncology			RAID 316	Hematology and Transfusion Medicine		
๓	รมพร ๓๐๕	เวชศาสตร์การบริการโลหิตและการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	๑ (๑-๐-๒)					
	RAPA 305	Transfusion Medicine and Laboratory Medicine						
๓	รมคร ๓๑๔	ภูมิคุ้มกันวิทยาและจุลชีววิทยาคลินิก	๓ (๓-๐-๖)	๓	รมคร ๓๑๗	วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ทางคลินิกประยุกต์	๓ (๓-๐-๖)	การนำความรู้พื้นฐานด้านเภสัชวิทยา จุลชีววิทยา ภูมิคุ้มกันวิทยา และพิษวิทยามาประยุกต์ใช้ และเพิ่มเติมการเรียนการสอนเรื่องอาการวิทยา
	RAID 314	Clinical Immunology and Microbiology			RAID 317	Clinical Application of Biomedical Sciences		
๓	รมคร ๓๐๕	โภชนวิทยาและพิษวิทยาคลินิก	๒ (๒-๐-๔)					
	RAID 305	Clinical Nutrition and Clinical Toxicology						
๔	นมคร ๔๐๙	บทนำทางคลินิก	๓ (๑-๖-๔)	๓	นมคร ๓๐๖	บทนำเวชปฏิบัติ	๓ (๑-๔-๓)	ย้ายการเรียนการสอนจากชั้นปีที่ ๔ ลงมาเพื่อให้นักศึกษามีเวลาในการทบทวนความรู้เพียงพอก่อนขึ้นปฏิบัติงานในชั้นคลินิก
	NAID 409	Introduction to Clinical Clerkship			NAID 306	Introduction to Clinical Practice		
๔	นมคร ๔๑๑	พื้นฐานคลินิกและพยาธิวิทยา	๒ (๒-๐-๔)	๔	นมคร ๔๑๔	ทักษะการให้เหตุผลทางคลินิกแบบบูรณาการ	๑ (๐-๒-๑)	เพื่อจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการฝึกให้นักศึกษาใช้เหตุผลทางคลินิก (Clinical Reasoning) ในการดูแลผู้ป่วย
	NAID 411	Fundamental of Clinic and pathology			NAID 414	Integrated Clinical Reasoning Skills		



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทวารานครราชสีมา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๔	นมศศ ๔๐๙	พื้นฐานศัลยศาสตร์ ๑	๒ (๑-๐-๔)	๔	นมศศ ๔๑๒	พื้นฐานศัลยศาสตร์คลินิก Foundation of Clinical Surgery	๔ (๔-๐-๘)	ปรับปรุงเนื้อหาให้เข้ากับบริบทมีความทันสมัยและส่งเสริมการเรียนรู้มากขึ้น
๔	นมศศ ๔๑๐	พื้นฐานศัลยศาสตร์ ๒	๓ (๓-๐-๖)					
	NAMD 409	Basic Surgery I			NAMD 412			
	NAMD 410	Basic Surgery II						
๕	นมอธ ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๑	๓ (๒-๒-๕)	๔	นมอธ ๔๐๑	การดูแลปัญหากระดูกและกล้ามเนื้อ	๓ (๒-๒-๕)	ปรับปรุงปรับย้ายการเรียนการสอนจากรายวิชาออร์โธปิดิกส์ ๑ ในชั้นปีที่ ๕ เพื่อให้ นักศึกษามีพื้นฐานความรู้ก่อนที่จะเรียนรายวิชาการดูแลผู้สูงอายุในชั้นปีที่ ๕
	NAOR 503	Orthopedics I			NAOR 401	Care in Musculoskeletal Problems		
๔	นมอย ๔๐๙	พื้นฐานอายุรศาสตร์ ๑	๒ (๑-๒-๓)	๔	นมอย ๔๑๒	พื้นฐานอายุรศาสตร์ Fundamental of Internal Medicine	๔ (๔-๐-๘)	ปรับปรุงเนื้อหาให้เข้ากับบริบท มีความทันสมัย และส่งเสริมการเรียนรู้มากขึ้น
๔	นมอย ๔๑๐	พื้นฐานอายุรศาสตร์ ๒	๓ (๓-๐-๖)					
	NAMD 409	Basic Medicine I			NAMD 412			
	NAMD 410	Basic Medicine II						
๕	นมกม ๕๐๕	กุมารเวชศาสตร์ ๓	๓ (๓-๐-๖)	๕	นมกม ๕๐๗	กุมารเวชปฏิบัติ ๑ Practical Pediatrics I	๔ (๑-๖-๕)	ปรับปรุงเนื้อหาให้เข้ากับบริบทมีความทันสมัยและส่งเสริมการเรียนรู้มากขึ้น
๕	นมกม ๕๐๖	กุมารเวชศาสตร์ ๔	๒ (๐-๔-๒)					
	NAPD 505	Pediatrics III			NAPD 507			
	NAPD 506	Pediatrics IV						
๕	นมจว ๕๐๓	จิตเวชศาสตร์ ๑	๒ (๒-๐-๔)	๕	นมจว ๕๐๕	จิตเวชศาสตร์ Psychiatry	๔ (๒-๔-๖)	ปรับปรุงเนื้อหาให้เข้ากับบริบทมีความทันสมัยและส่งเสริมการเรียนรู้มากขึ้น
	NAPC 503	Psychiatry I						
	นมจว ๕๐๔	จิตเวชศาสตร์ ๒	๒ (๐-๔-๒)					
	NAPC 504	Psychiatry II						



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทวารานครราชสีมา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘				หมายเหตุ
ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั้นปี	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
๕	นมวส ๕๐๒ NASM 502	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๓ Family and Community Medicine III	๔ (๒-๔-๖)	๕	นมวส ๕๐๓ NASM 503	เวชศาสตร์ครอบครัว Family Medicine	๓ (๒-๒-๕)	ปรับปรุงเนื้อหาให้เข้ากับบริบทที่มีความทันสมัยและส่งเสริมการเรียนรู้มากขึ้น
๕	นมศศ ๕๐๓ NASU 503	ศัลยศาสตร์ ๔ Surgery IV	๔ (๒-๔-๖)	๕	นมศศ ๕๐๔ NASU 504	ศัลยศาสตร์บูรณาการ Integrated Surgery	๔ (๒-๔-๖)	ปรับปรุงเนื้อหาให้เข้ากับบริบทที่มีความทันสมัยและส่งเสริมการเรียนรู้มากขึ้น
๕	นมสด ๕๐๕ NAOG 505	สูติศาสตร์ ๒ Obstetrics II	๓ (๑-๔-๔)	๕	นมสด ๕๐๗ NAOG 507	สูติศาสตร์แทรกซ้อน Obstetric Complications	๒ (๑-๒-๓)	ปรับปรุงเนื้อหาให้เข้ากับบริบทที่มีความทันสมัยและส่งเสริมการเรียนรู้มากขึ้น
๖	นมวส ๖๐๓ NASM 603	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๔ Family and Community Medicine IV	๔ (๐-๘-๔)	๖	นมคร ๖๐๒ NAID 602	การฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน Practice in Community Hospital	๖ (๐-๑๒-๖)	ปรับการเรียนการสอนโดยบูรณาการประสบการณ์การเรียนรู้จากรายวิชาฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๓ และเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน ๔ ในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๖ มาเป็นรายวิชาใหม่
๖	นมคร ๖๐๑ NAID 601	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๓ Clinical Clerkship in Community Hospital III	๔ (๐-๘-๔)					



ระดับปริญญา ☒ ตี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

๖. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข

๖.๑ เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕
ของคณะกรรมการมาตรฐานอุดมศึกษา ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานฯ กระทรวงศึกษาธิการ ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ (หลักสูตร ๖ ปี)	หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต	
		ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง
๑. ระดับปริญญาตรี			
● หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต	๓๐	๒๕
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์		๑๕	๑๒
- กลุ่มวิชาภาษา		๙	๖
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์		๖	๗
● หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า ๑๐๘ หน่วยกิต	๒๐๕	๑๙๙
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		๙	๓
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน		๖๔	๖๑
- กลุ่มวิชาชีพทางคลินิก		๑๒๐	๑๐๘
- กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้น ของสถาบัน หรือส่งเสริมศักยภาพตามความ สนใจของผู้เรียน	ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต	๑๒	๒๗
● หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต	๖	๖
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		๒๔๑	๒๓๐



ระดับปริญญา ☒ ดรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๖

รายละเอียดอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์พิเศษ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ภาคผนวกรายละเอียดอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์พิเศษ

ก. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับที่ ๑

๑.๑ ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์ณัฐกุล แยมประเสริฐ

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	นายณัฐกุล แยมประเสริฐ	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	ศัลยศาสตร์ทางมือและ จุลศัลยศาสตร์	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	๒๕๔๘
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	ศัลยศาสตร์ออร์โธปี ติกส์	แพทยสภา	๒๕๔๗
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๔๒

๑.๒ ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่ จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน/ปี พ.ศ.ที่ เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Luangjarmekorn P, Pongernnak N, Yamprasert N , Kitidumrongsook P. Single-stage Radialization and Pollicization for Radial Longitudinal Deficiency with Thumb Hypoplasia. Tech Hand Up Extrem Surg. 2020;24:71-8.	๑๒	๑	๒๕๖๓
๒		Yamprasert, N. & Suksathien, R. (2022). Outcomes Following Operative Treatment of Fernandez Type 3 Fractures of the Distal Radius. Amnatcharoen Hospital Journal, 13(1), 17-27. (in Thai) URL	๙	๐.๖	๒๕๖๕

๑.๓ งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) Reconstructive hand surgery
- ๒) Brachial plexus surgery



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๑.๔ ภาระงานสอน

๑.๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมคร ๔๐๑	บทนำเวชศาสตร์คลินิก	๓ (๑-๖-๒)
๒.	นมรพ ๕๐๑	โรงพยาบาลชุมชน ๒	๓ (๑-๔-๔)
๓.	นมรพ ๖๐๑	โรงพยาบาลชุมชน ๓	๔ (๐-๘-๔)
๔.	นมอว ๔๐๑	เวชศาสตร์การบาดเจ็บ ๑	๒ (๑-๒-๓)
๕.	นมอธ ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๑	๓ (๒-๒-๕)
๖.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)

๑.๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่/ หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมคร ๓๐๖	บทนำเวชปฏิบัติ	๓ (๑-๔-๓)
๒.	นมคร ๕๐๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒	๒ (๐-๔-๒)
๓.	นมคร ๖๐๒	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน	๖ (๐-๑๒-๖)
๔.	นมคร ๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๕.	นมอธ ๔๐๑	การดูแลปัญหากระดูกและกล้ามเนื้อ	๓ (๒-๒-๕)
๖.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)

๑.๕ อื่นๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๒ ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงอังคณา วินัยชาติศักดิ์

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	วุฒิการศึกษาสูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นางอังคณา วินัยชาติศักดิ์	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด	กุมารเวชศาสตร์โรคเลือดและโรคมะเร็ง	แพทยสภา	๒๕๔๙
		อนุมัติบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	๒๕๔๖
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๔๔
		ปริญญาโท	ประกาศนียบัตรชั้นสูง	วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๔๑
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๔๐

๒.๑. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน/ปี พ.ศ.ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	วุฒิบัตร	Rungrojjananon N, Pakakasama, S, Winaichatsak A, Siriwanawong R, Rujikijyanont P, Traivaree C, et al. Pediatric hemophagocytic lymphohistiocytosis in a tropical country: Results of a multicenter study in Thailand. Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology. 2023; 19(2): e128-e137	๑๒	๑	เมษายน/๒๕๖๖
๒.	วุฒิบัตร	Suwanaying K, Monsereenusorn C, Rujikijyanont P, Techavichit P, Phuakpet K, Winaichatsak A, et al. Treatment outcomes among high-risk neuroblastoma patients receiving non-immunotherapy regimen: Multicenter study on behalf of the Thai Pediatric Oncology Group. Pediatr Blood Cancer; 69(9): e29757	๑๒	๑	กันยายน/๒๕๖๕
๓.	วุฒิบัตร	Winaichatsak A, Pluamjai T. Survival analysis of childhood acute leukemia with hyperleukocytosis.	๙	๐.๖	ตุลาคม/๒๕๖๕



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

		วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต. ๒๕๖๖; ๓๒(๔): หน้า ๓๓๓-๓๔๐.			
๔.	วุฒิบัตร	Tanthaprabha P, Winaichatsak A. Prevalence of Anemia among Hospitalized children under 5 year-old at Maharat NakhonRatchasima Hospital. วารสารสมาคมเวชศาสตร์ป้องกันแห่งประเทศไทย. ๒๕๖๖; ๑๓(๒): หน้า ๖๒-๗๕	๙	๐.๖	พฤษภาคม/ ๒๕๖๖

๒.๒ งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) กุมารเวชศาสตร์
- ๒) โรคเลือด และโรคกระดูกในเด็ก
- ๓) ด้านแพทยศาสตรศึกษา

๒.๓ ภาระงานสอน

๒.๓.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมกม ๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
๒.	นมกม ๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)
๓.	นมกม ๕๐๕	กุมารเวชศาสตร์ ๓	๓ (๓-๐-๖)
๔.	นมกม ๕๐๖	กุมารเวชศาสตร์ ๔	๒ (๐-๔-๓)
๕.	นมกม ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)

๒.๓.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง (หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘) ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมกม ๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
๒.	นมกม ๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)
๓.	นมกม ๕๐๗	กุมารเวชปฏิบัติ ๑	๔ (๑-๖-๕)
๕.	นมกม ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
๑.	นมกม ๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)

๒.๔ อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๓ ชื่อ-นามสกุล รองศาสตราจารย์ ดร.เกสัชกรหญิงพรพรรณ วิวิธนาภรณ์

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
รอง ศาสตราจารย์	นางสาวพรพรรณ วิวิธนาภรณ์	ปริญญาเอก	ปร.ด.	Pharmacology	University of Texas Medical Branch, USA	๒๕๕๐
		ปริญญาตรี	เภสัชศาสตร บัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๒๕๔๔

๓.๑. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่ จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน/ปี พ.ศ.ที่ เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Warintaksa P, Lertrat W, Romero R, Vivithanaporn P , Mongkolsuk P, Kamlungkuea T, Settacomkul R, Pongchaikul P, Chaemsaitong P. Anaphylaxis-induced premature uterine contractions: a case report and literature review. BMC Pregnancy Childbirth. 2024 Mar 13;24(1):197. doi: 10.1186/s12884-024-06297-2.	๑๒	๑	มีนาคม/๒๕๖๗
๒.		Junsai T, Tangpanithandee S, Srimangkornkaew P, Suknuntha K, Vivithanaporn P , Khemawoot P. Sub-chronic oral toxicity of a water-soluble extract of Centella asiatica (Centell-S) in Wistar rats. Food Chem Toxicol. 2024 Mar;185:114509. doi: 10.1016/j.fct.2024.114509. Epub 2024 Feb 7.	๑๒	๑	กุมภาพันธ์/ ๒๕๖๗
๓.		Srihirun S, Mathithiphark S, Phruksaniyom C, Kongphanich P, Inthanop W, Sriwantana T, Tancharoen S, Sibmooh N, Vivithanaporn P . Hydroxychavicol Inhibits In Vitro Osteoclastogenesis via the Suppression of NF-KB Signaling Pathway. Biomol Ther (Seoul). 2024 Mar	๑๒	๑	กุมภาพันธ์/ ๒๕๖๗



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

		1;32(2):205-213. doi: 10.4062/biomolther.2023.067. Epub 2024 Feb 1.			
๔.		Settacomkul R, Sangpairoj K, Phuagkhaopong S, Meemon K, Niamnont N, Sobhon P, Vivithanaporn P. Ethanolic extract of <i>Halymenia durvillei</i> induced G2/M arrest and altered the levels of cell cycle regulatory proteins of MDA-MB-231 triple-negative breast cancer cells. Res Pharm Sci. 2023 Mar 10;18(3):279-291. doi: 10.4103/1735-5362.371584. eCollection 2023 May-Jun.	๑๒	๑	พฤษภาคม/ ๒๕๖๖

๓.๒ งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) Heavy metal induced neuroinflammation

๓.๓ ภาระงานสอน

๓.๓.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	วคทร ๑๑๑	เทคนิคการเรียนรู้	๑ (๑-๐-๒)
๒.	รมคร ๑๓๕	เวชศาสตร์ระดับเซลล์และโมเลกุลขั้นพื้นฐาน	๔ (๔-๐-๘)
๓.	รมคร ๒๐๕	หลักการทางสรีรวิทยาและเภสัชวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
๔.	รมคร ๒๑๒	ระบบทางเดินอาหาร ตับ และทางเดินน้ำดี	๓ (๒-๒-๕)
๕.	รมคร ๓๐๙	ระบบประสาท ๒	๓ (๓-๐-๖)

๓.๓.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง (หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘) ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๑๔๑	เภสัชวิทยาเบื้องต้น	๒ (๒-๐-๔)
๒.	รมคร ๒๑๕	ระบบประสาท ส่วนที่ ๒	๒ (๒-๐-๔)
๓.	รมคร ๓๑๕	ระบบทางเดินอาหาร และตับ	๓ (๒-๒-๕)

๓.๔ อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๔ ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัย

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัย	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	วิทยาศาสตร์ ดุษฎีบัณฑิต	สรีรวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๗
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๖๐
		ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์การแพทย์	วิทยาศาสตร์การแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๓

๔.๑. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน/ปี พ.ศ.ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Pathomthongtaweetchai N, Muanprasat C. Potential Applications of Chitosan-Based Nanomaterials to Surpass the Gastrointestinal Physiological Obstacles and Enhance the Intestinal Drug Absorption. <i>Pharmaceutics</i> . 2021;13:887.	๑๒	๑	๒๕๖๔
๒.		Moonwiriyaikit A, Pathomthongtaweetchai N, Steinhagen PR, Chantawichitwong P, Satianrapapong W, Pongkorpsakol P. Tight junctions: from molecules to gastrointestinal diseases. <i>Tissue Barriers</i> . 2023 Apr 3;11(2):2077620. doi: 10.1080/21688370.2022.2077620. Epub 2022 May 27. PMID: 35621376; PMCID: PMC10161963.	๑๒	๑	พฤษภาคม/ ๒๕๖๕

๔.๒ งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) Drug discovery, Chitosan, Enteroendocrine L-cells, Glucose-like peptide 1 (GLP-1), Polycystic kidney disease



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔.๓ ภาระงานสอน

๔.๓.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)
๒.	รมศท ๒๐๒	พื้นฐานการเป็นผู้นำและการทำงานเป็นทีม ๑	๑ (๑-๐-๒)
๓.	รมคร ๓๑๐	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)
๔.	รมคร ๓๑๑	ระบบสืบพันธุ์	๓ (๓-๐-๖)

๔.๓.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง (หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘) ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)
๒.	รมศท ๒๐๒	พื้นฐานการเป็นผู้นำและการทำงานเป็นทีม ๑	๑ (๑-๐-๒)
๓.	รมคร ๓๑๐	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)
๔.	รมคร ๓๑๑	ระบบสืบพันธุ์	๓ (๓-๐-๖)

๔.๔ อื่น ๆ

ลำดับที่ ๕ ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์สุรพงศ์ เลิศธรรมเกียรติ

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
อาจารย์	นายสุรพงศ์ เลิศธรรมเกียรติ	วุฒิบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	กุมารเวชศาสตร์โรค เลือดและมะเร็งใน เด็ก	แพทยสภา	๒๕๕๔
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๗
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๓



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๕.๑. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่ จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน/ปี พ.ศ.ที่ เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Lertthammakiat S , Itdhi-amornkulchai S. Favism-induced severe hemolysis and methemoglobinemia in a patient with G6PD-deificiency: case report and literature review. J Hematol Tranfus Med. 2022;32:369-74.	๑๒	๑	๒๕๖๕
๒.		Chuansumrit A, Sirachainan N, Natesirinilkul R, Srikala K, Masaya-Anon N, Sarovath A, Boongird A, Pongtanakul B, Chatdokmaiprai C, Cheod-Amphai C, Kijkunasathian C, Jirasiritham J, Pree-Siri J, Tungkeeratichai J, PanuwannakornM, Sri-Udomporn N, Songthawee N, Angchaisuksiri P, Wongwerawattanakoon P, Kadegasem P, CharoenkwanP, Kitpoka P, Wongruangsri S, Jaovisidha S, Lertthammakiat S , et al. Real-world evidence on health resource use among patients with haemophilia and inhibitor exhibiting severe bleeding episodes. Haemophilia. 2021;27:69-80.	๑๒	๑	๒๕๖๔
๓.		Sirachainan N, Chuansumrit A, Parapakpenjune S, Wongwerawattanakoon P, Lertthammakiat S , Kadegasem P, et al. Benefits of prophylactic emicizumab in enhancing immune tolerance induction in a boy with hemophilia A and very high inhibitor titer. Pediatr Blood Cancer. 2021;68:e29111.	๑๒	๑	๒๕๖๔

๕.๒ งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) Medical education
- ๒) Pediatric hematology



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๕.๓ ภาระงานสอน

๕.๓.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	วทศร ๑๑๑	เทคนิคการเรียนรู้	๑ (๑-๐-๒)
๒.	รมศร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๔ (๒-๐-๔)
๓.	รมศร ๒๐๘	โลหิตวิทยาและมะเร็งวิทยาพื้นฐาน	๓ (๒-๒-๕)
๔.	รมศร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๕.๓.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง (หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘) ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๑๐๔	ระบบสุขภาพสำหรับวิชาชีพด้านสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)
๒.	รมศร ๓๑๖	ระบบโลหิตและเวชศาสตร์การบริการโลหิต	๓ (๒-๒-๕)

๕.๔ อื่น ๆ

ลำดับที่ ๖ ชื่อ-นามสกุล รองศาสตราจารย์นายแพทย์กุลพงษ์ ชัยนาม

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
รอง ศาสตราจารย์	นายกุลพงษ์ ชัยนาม	ประกาศนียบัตร	Research Fellowship and Clinical Observer	เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	Dalhousie University, Nova Scotia, Canada	๒๕๖๒
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	โภชนวิทยาคลินิก	แพทยสภา	๒๕๕๗
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	อายุรศาสตร์ทั่วไป	แพทยสภา	๒๕๕๕
		ปริญญาตรี	นิติศาสตร์ บัณฑิต	นิติศาสตร์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช	๒๕๕๒
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๔๙



ระดับปริญญา ☒ ดรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๖.๑. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน/ปี พ.ศ.ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Jayanama K, Theou O, Godin J, Mayo A, Cahill L, Rockwood K. Relationship of body mass index with frailty and all-cause mortality among middle-aged and older adults. BMC Med. 2022 Oct 24;20(1):404. doi: 10.1186/s12916-022-02596-7. PMID: 36280863; PMCID: PMC9549476.	๑๒	๑	ตุลาคม/๒๕๖๕

๖.๒ งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๖.๓ ภาระงานสอน

๖.๓.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๑๐๑	สุขภาวะร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)
๒.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)
๓.	รมคร ๓๐๕	โภชนวิทยาและพิษวิทยาคลินิก	๒ (๒-๐-๔)
๔.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๖.๓.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง (หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘) ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๑๔๐	ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์	๓ (๓-๐-๖)
๒.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)
๓.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๖.๔ อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรราชนครราชสีมา

อาจารย์ประจำหลักสูตร โรงพยาบาลสมทรราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๑

๑. ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงพิชญา ฌนอมสิงห์

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นางสาวพิชญา ฌนอมสิงห์	วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	กุมารเวชศาสตร์ทารกแรกเกิด และปริกำเนิด	แพทยสภา	๒๕๔๙
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๔๗
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๔๒

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Thanomsingh, P. Clinical predictive score of predischage screening for severe hyperbilirubinemia in late preterm and term infants. Pediatrics & Neonatology. 2020; 61:378-84.	๑๒	๑	๒๕๖๓

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมกม ๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
๒.	นมกม ๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)
๓.	นมกม ๕๐๕	กุมารเวชศาสตร์ ๓	๓ (๓-๐-๖)
๔.	นมกม ๕๐๖	กุมารเวชศาสตร์ ๔	๒ (๐-๔-๓)
๕.	นมกม ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมกม ๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
๒.	นมกม ๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)
๓.	นมกม ๕๐๗	กุมารเวชปฏิบัติ ๑	๔ (๑-๖-๕)
๔.	นมกม ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๒

๑. ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงอังคณา วินัยชาติศักดิ์

ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นางอังคณา วินัยชาติศักดิ์	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	กุมารเวชศาสตร์โรค เลือดและโรคมะเร็ง	แพทยสภา	๒๕๔๙
		อนุมัติบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	๒๕๔๖
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๔๔
		ปริญญาโท	ประกาศนียบัตร ชั้นสูง	วิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๔๑
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๔๐

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่ จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน/ปี พ.ศ.ที่ เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	วุฒิบัตร	Rungrojjananon N, Pakakasama, S, Winaichatsak A, Siriwanawong R, Rujkijyanont P, Traivaree C, et al. Pediatric hemophagocytic lymphohistiocytosis in a tropical country: Results of a multicenter	๑๒	๑	เมษายน/๒๕๖๖



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

		study in Thailand. Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology. 2023; 19(2): e128-e137			
๒.	วุฒิบัตร	Suwannaying K, Monsereenusorn C, Rujikijyanont P, Techavichit P, Phuakpet K, Winaichatsak A , et al. Treatment outcomes among high-risk neuroblastoma patients receiving non-immunotherapy regimen: Multicenter study on behalf of the Thai Pediatric Oncology Group. Pediatr Blood Cancer; 69(9): e29757	๑๒	๑	กัญยาณ/๒๕๖๕
๓.	วุฒิบัตร	Winaichatsak A , Pluamjai T. Survival analysis of childhood acute leukemia with hyperleukocytosis. วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต. ๒๕๖๖; ๓๒(๔): หน้า ๓๓๓-๓๔๐.	๙	๐.๖	ตุลาคม/๒๕๖๕
๔.	วุฒิบัตร	Tanthaprabha P, Winaichatsak A . Prevalence of Anemia among Hospitalized children under 5 year-old at Maharat NakhonRatchasima Hospital. วารสารสมาคมเวชศาสตร์ป้องกันแห่งประเทศไทย. ๒๕๖๖; ๑๓(๒): หน้า ๖๒-๗๕	๙	๐.๖	พฤษภาคม/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) กุมารเวชศาสตร์
- ๒) โรคเลือด และโรคมะเร็งในเด็ก
- ๓) ด้านแพทยศาสตรศึกษา

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมกม ๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
๒.	นมกม ๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)
๓.	นมกม ๕๐๕	กุมารเวชศาสตร์ ๓	๓ (๓-๐-๖)
๔.	นมกม ๕๐๖	กุมารเวชศาสตร์ ๔	๒ (๐-๔-๓)
๕.	นมกม ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง (หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘) ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาดด้วยตนเอง)
๑.	นมกม ๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
๒.	นมกม ๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)
๓.	นมกม ๕๐๗	กุมารเวชปฏิบัติ ๑	๔ (๑-๖-๕)
๔.	นมกม ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์(พิเศษ) แพทย์หญิงวิษณุภรณ์ เอมราช แซ่โจ้ว

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (พิเศษ)	นางวิษณุภรณ์ เอมราช แซ่โจ้ว	วุฒิปัตร์	แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	กุมารประสาทวิทยา	แพทยสภา	๒๕๕๗
		วุฒิปัตร์	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๕
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๒

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Saengow VE, Chiangjong W, Khongkhatithum C, Changtong C, Chokchaichamnankit D, Weeraphan C, et al. Proteomic analysis reveals plasma haptoglobin, interferon- γ , and interleukin-1 β as potential biomarkers of pediatric refractory epilepsy. Brain and Development. 2021;43:431-9.	๑๒	๑	๒๕๖๔



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมกม ๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
๒.	นมกม ๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)
๓.	นมกม ๕๐๕	กุมารเวชศาสตร์ ๓	๓ (๓-๐-๖)
๔.	นมกม ๕๐๖	กุมารเวชศาสตร์ ๔	๒ (๐-๔-๓)
๕.	นมกม ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมกม ๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
๒.	นมกม ๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๓ (๐-๖-๓)
๓.	นมกม ๕๐๗	กุมารเวชปฏิบัติ ๑	๔ (๑-๖-๕)
๔.	นมกม ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมารเวชศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๔

๑. ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงศิริปริญา พุนธนากร

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นางศิริปริญา พุนธนากร	วุฒิปัตร์	แพทย์ประจำบ้าน	รังสีวินิจฉัย	แพทยสภา	๒๕๔๖
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตร บัณฑิต	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๓๘



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Poontananggoon, S. ความแม่นยำของการเจาะ ดัดชิ้นเนื้อ ภายใต้การชี้นำ ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ในก้อนเนื้อเต้านมที่คลำไม่ได้ด้วยมือ. Srinagarind Medical Journal. 2020;35:125-8.	๙	๐.๖	๒๕๖๓

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมรส ๔๐๒	รังสีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมรส ๔๐๒	รังสีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๕ แพทย์หญิงชิดชนก ชูวงศ์โกมล

๑. ชื่อ-นามสกุล

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	นางชิดชนก ชูวงศ์โกมล	วุฒิปัตริ	แพทย์ประจำบ้าน	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	๒๕๖๐
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตร บัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๔



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Choovongkomol C, Ariyanuchitkul T, Choovongkomol K. Prevalence and Associated Factors of Blood Transfusion in Spinal Surgery at Maharat Nakhonratchasima Hospital: A Retrospective Study. Thai Journal of Anesthesiology. 2021;47:16-22.	๑๓	๐.๘	๒๕๖๔

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมวญ ๕๐๒	วิสัญญีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมวญ ๕๐๒	วิสัญญีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมคร ๔๑๕	ปฏิบัติการวิจัย ๑	๑ (๐-๒-๑)
๓.	นมคร ๕๐๔	ปฏิบัติการวิจัย ๒	๑ (๐-๒-๑)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๖

๑. ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงจิตารัตน์ อริยานุชิตกุล

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นางจิตารัตน์ อริยานุชิตกุล	วุฒิปด	แพทย์ประจำบ้าน	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	๒๕๔๐
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตร บัณฑิต	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๓๕

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Ariyanuchitkul T. Preoperative Risk Factors of Hypotension after Spinal Anesthesia for Elective Cesarean Delivery in Maharat Nakhon Ratchasima Hospital. Thai Journal of Anesthesiology. 2022;48:241-8.	๑๓	๐.๘	๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมวญ ๕๐๒	วิสัญญีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมวญ ๕๐๒	วิสัญญีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๗

๑. ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงพัชฌณ สอนเสาวภาคย์

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นางสาวพัชฌณ สอนเสาวภาคย์	วุฒิปด	แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	วิสัญญีวิทยาเพื่อการผ่าตัด หัวใจ หลอดเลือดและ ทรวงอก	แพทยสภา	๒๕๕๗
		วุฒิปด	แพทย์ประจำบ้าน	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	๒๕๔๙
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๔๕

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Sathonsaowapak P. Efficiency of Pre-extubation Intravenous Lidocaine on Peri-extubation Cough. Thai Journal of Anesthesiology. 2022;48:45-50.	๑๓	๐.๘	๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมวญ ๕๐๒	วิสัญญีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมวญ ๕๐๒	วิสัญญีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๘

๑. ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงมัลลิกา อาสุยา

ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	นางสาวมัลลิกา อาสุยา	วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	วิสัญญีวิทยาเพื่อการ ระงับปวด	แพทยสภา	๒๕๖๑
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	๒๕๕๖
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๒๕๕๐

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษา ที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่ เผยแพร่ ผลงาน
			หัวข้อ	ค่า น้ำหนัก	
๑.		Ahuja M, Ariyanuchitkul T. ความชุก และ ปัจจัยที่ เกี่ยวข้องกับการเกิดความดันโลหิตต่ำหลังการให้ยาชาทางช่องน้ำไขสันหลัง ในผู้ป่วยสูงอายุที่เข้ารับการผ่าตัด ที่โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา. Udonthani Hospital Medical Journal. 2021;29:431-41.	๙	๐.๖	๒๕๖๔

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมวญ ๕๐๒	วิสัญญีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมวญ ๕๐๒	วิสัญญีวิทยา	๓ (๒-๒-๕)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๙

๑. ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์คมกฤษณ์ โกมูทรินทร์

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นายคมกฤษณ์ โกมูทรินทร์	วุฒิบัตร ปริญญาตรี	แพทย์ประจำบ้าน แพทยศาสตร บัณฑิต	ศัลยศาสตร์ทรวงอก แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยสภา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๑ ๒๕๕๓

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Komuttarin K, Poolthananant N. Outcomes of Tissue versus Mechanical Valve Replacement for Infective Endocarditis. The Thai Journal of Surgery. 2022;43:26-34.	๙	๐.๖	๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมศศ ๔๐๙	พื้นฐานศัลยศาสตร์ ๑	๒ (๒-๐-๔)
๒.	นมศศ ๔๑๐	พื้นฐานศัลยศาสตร์ ๒	๓ (๓-๐-๖)
๓.	นมศศ ๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)
๔.	นมศศ ๕๐๓	ศัลยศาสตร์ ๔	๔ (๒-๔-๖)
๕.	นมศศ ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
๖.	นมศศ ๖๐๔	ศัลยศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)



ระดับปริญญา ☒ ดรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมศศ ๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)
๒.	นมศศ ๔๑๒	พื้นฐานศัลยศาสตร์คลินิก	๔ (๔-๐-๔)
๓.	นมศศ ๕๐๔	ศัลยศาสตร์บูรณาการ	๔ (๒-๔-๖)
๔.	นมศศ ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
๕.	นมศศ ๖๐๔	ศัลยศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๐

๑. ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์เศรษฐบุตร เอื้อพานิชเจริญ

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	นายเศรษฐบุตร เอื้อพานิชเจริญ	วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	ศัลยศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๒
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตร บัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๔๗

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Eaupanitcharoen S, Narkmuenwai J. Five-Year Survival and Prognostic Factors of Patients with Periapillary Carcinoma Who Underwent Pancreaticoduodenectomy. The Thai Journal of Surgery. 2022; 43:70-7.	๔	๐.๖	๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมศศ ๔๐๙	พื้นฐานศัลยศาสตร์ ๑	๒ (๒-๐-๔)
๒.	นมศศ ๔๑๐	พื้นฐานศัลยศาสตร์ ๒	๓ (๓-๐-๖)
๓.	นมศศ ๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)
๔.	นมศศ ๕๐๓	ศัลยศาสตร์ ๔	๔ (๒-๔-๖)
๕.	นมศศ ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
๖.	นมศศ ๖๐๔	ศัลยศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมศศ ๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)
๒.	นมศศ ๔๑๒	พื้นฐานศัลยศาสตร์คลินิก	๔ (๔-๐-๔)
๓.	นมศศ ๕๐๔	ศัลยศาสตร์บูรณาการ	๔ (๒-๔-๖)
๔.	นมศศ ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
๕.	นมศศ ๖๐๔	ศัลยศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๑

๑. ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงสิริยา กิติโยดม

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นางสาวสิริยา กิติโยดม	วุฒิปัตร	แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์	แพทยสภา	๒๕๕๔
		วุฒิปัตร	แพทย์ประจำบ้าน	สูตินรีเวชวิทยา	แพทยสภา	๒๕๕๑
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๔๘



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสด้าน การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Lertrat W, Kitiyodom S. Accuracy of intrapartum fetal weight estimation using dare's formula and transabdominal ultrasonography in pregnant women with normal and high prepregnant BMI at Maharat Nakhon Ratchasima Hospital. TJOG. 2021;29:313-21.	๑๒	๑	๒๕๖๔

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมส๓ ๔๐๓	สูติศาสตร์ ๑	๔ (๒-๔-๖)
๒.	นมส๓ ๔๐๔	นรีเวชวิทยา ๑	๒ (๑-๒-๓)
๓.	นมส๓ ๕๐๕	สูติศาสตร์ ๒	๓ (๑-๔-๔)
๔.	นมส๓ ๕๐๖	นรีเวชวิทยา ๒	๒ (๑-๒-๓)
๕.	นมส๓ ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	๔ (๐-๑๒-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมส๓ ๔๐๓	สูติศาสตร์ ๑	๔ (๒-๔-๖)
๒.	นมส๓ ๔๐๔	นรีเวชวิทยา ๑	๒ (๑-๒-๓)
๓.	นมส๓ ๕๐๖	นรีเวชวิทยา ๒	๒ (๑-๒-๓)
๔.	นมส๓ ๕๐๗	สูติศาสตร์แทรกซ้อน	๒ (๑-๒-๓)
๕.	นมส๓ ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	๔ (๐-๑๒-๔)



ระดับปริญญา ☒ ดรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๖	นมคร ๔๑๕	ปฏิบัติการวิจัย ๑	๑ (๐-๒-๑)
๗.	นมคร ๕๐๔	ปฏิบัติการวิจัย ๒	๑ (๐-๒-๑)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๒

๑. ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์อูริศ ปิยะพรมดี

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นายอูริศ ปิยะพรมดี	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	การผ่าตัดกระดูกสันหลัง	โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๕๗
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	๒๕๕๕
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๒๕๔๙

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Piyapromdee U, Budsayavilaimas C, Choovongkomol K, Tanaviriyachai T, Sudprasert W. Open Muscle-Preserving Pedicle Screws Fixation Versus Conventional Open Posterior Approach in Thoracolumbar Burst Fracture without Neurologic Injury. Journal of Southeast Asian Orthopaedics. 2022;46:3-10.	๙	๐.๖	๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอช ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๑	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอช ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอช ๔๐๑	การดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหาหากล้ามเนื้อและกระดูก	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอช ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
๓.	นมคร ๔๑๕	ปฏิบัติการวิจัย ๑	๑ (๐-๒-๑)
๔.	นมคร ๕๐๔	ปฏิบัติการวิจัย ๒	๑ (๐-๒-๑)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๓

๑. ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์คงรัช ชวงศ์โกมล

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นายคงรัช ชวงศ์โกมล	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	การผ่าตัดกระดูกสันหลัง	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๕๙
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	๒๕๕๘
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๓



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Choovongkomol K, Sirisopikun V, Piyapromdee U, Tanaviriyachai T, Jongkittanakul S. Accuracy of Revised Tokuhashi Scoring System and Prognostic Factors to Predict Life Expectancy in Lung Cancer Patients with Spinal Metastasis. Journal of Southeast Asian Orthopaedics. 2022;46:3-9.	๙	๐.๖	๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอธ ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๑	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอธ ๔๐๑	การดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหากระดูกและกระดูก	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
๓.	นมคร ๔๑๕	ปฏิบัติการวิจัย ๑	๑ (๐-๒-๑)
๔.	นมคร ๕๐๔	ปฏิบัติการวิจัย ๒	๑ (๐-๒-๑)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๑๔

๑. ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์เทอดพงษ์ ธนาวิริยะชัย

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ ชำนาญ การพิเศษ	นายเทอดพงษ์ ธนาวิริยะชัย	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	การผ่าตัดกระดูกสันหลัง	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	๒๕๖๒
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	๒๕๖๐
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๕

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Wasinpongwanich K, Sudprasert W, Tanaviriyachai T, Choovongkomol K. Comparison of Non-continuous Versus Continuous Drain Use Following Thoracolumbar Spine Surgery. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2021;45:3-8.	๙	๐.๖	๒๕๖๔

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอธ ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๑	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
๓.	นมคร ๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๔.	นมคร ๔๑๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑	๒ (๑-๒-๓)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรวงสาธารณสุข

๕.	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓ (๑-๔-๔)
๖.	นมคร ๕๐๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒	๒ (๐-๔-๒)
๗.	นมคร ๖๐๑	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๓	๔ (๐-๘-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมธ ๔๐๑	การดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหากล้ามเนื้อและกระดูก	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
๓.	นมคร ๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๔.	นมคร ๔๑๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๕.	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓ (๑-๔-๔)
๖.	นมคร ๕๐๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒	๒ (๐-๔-๒)
๗.	นมคร ๖๐๒	การฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน	๖ (๐-๑๒-๖)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๕

๑. ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงวรินธร อดุลยานุกุล

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ ชำนาญ การพิเศษ	นางสาววรินธร อดุลยานุกุล	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	ออร์โธปิดิกส์ในเด็ก	โรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๖๒
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	๒๕๖๐
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๕



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Adulyanukosol V, Lewsirirat S, Chinvattanachot G. Age and Factors Associated with Clinical and Radiological Outcomes of Surgical Containment in Legg- Calve-Perthes Disease. Journal of Southeast Asian Orthopaedics. 2022;46:36-41.	๙	๐.๖	๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอธ ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๑	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
๓.	นมคร ๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๔.	นมคร ๔๑๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๕.	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓ (๑-๔-๔)
๖.	นมคร ๕๐๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒	๒ (๐-๔-๒)
๗.	นมคร ๖๐๑	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๓	๔ (๐-๘-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอธ ๔๐๑	การดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหากล้ามเนื้อและกระดูก	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
๓.	นมคร ๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)



ระดับปริญญา ☒ ดรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔.	นมคร ๔๑๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๕.	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓ (๑-๔-๕)
๖.	นมคร ๕๐๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒	๒ (๐-๔-๒)
๗.	นมคร ๖๐๒	การฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน	๖ (๐-๑๒-๖)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๖

๑. ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์นฤพล เรืองศิลปนันต์

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นายนฤพล เรืองศิลปนันต์	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ บูรณสภาพ	โรงพยาบาลภูมิพล อดุลยเดช	๒๕๖๑
		อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	การบาดเจ็บทางกระดูก	โรงพยาบาลศิริราช	๒๕๕๘
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	๒๕๕๗
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๒

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Ruangsilapanan N, Rattanakitkoon T, Ittimongkonkul T. Comparison of Dynamic Versus Static Lag Screw Modes for Short Cephalomedullary Nails in the Treatment of Unstable Intertrochanteric Fractures: A Randomized Controlled Trial. Journal of Southeast Asian Orthopaedics. 2022;46:10-6.	๙	๐.๖	๒๕๖๕



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอธ ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๑	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอธ ๔๐๑	การดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหากล้ามเนื้อและกระดูก	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๗

๑. ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์อดิสร จงหมื่นไวย

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ ชำนาญ การพิเศษ	นายอดิสร จงหมื่นไวย	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	ศัลยกรรมกระดูกเท้าและ ข้อเท้า	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี	๒๕๖๐
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	๒๕๕๘
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	สถาบันพระมหากษัตริย์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๑



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Chongmuenwai, A. Effect of Sustentaculum Screw Position on Outcomes of Intraarticular Calcaneal Fracture Treated with Screw Only Technique. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2021;45:44-9.	๙	๐.๖	๒๕๖๔

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอธ ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๑	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
๓.	นมคร ๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๔.	นมคร ๔๑๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๕.	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓ (๑-๔-๔)
๖.	นมคร ๕๐๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒	๒ (๐-๔-๒)
๗.	นมคร ๖๐๑	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๓	๔ (๐-๘-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอธ ๔๐๑	การดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหาหากล้ามเนื้อและกระดูก	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
๓.	นมคร ๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๔.	นมคร ๔๑๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๑	๒ (๑-๒-๓)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๕.	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓ (๑-๔-๔)
๖.	นมคร ๕๐๓	เวชปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน ๒	๒ (๐-๔-๒)
๗.	นมคร ๖๐๒	การฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลชุมชน	๖ (๐-๑๒-๖)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๔

๑. ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์จิรายุทธ เสือจ้อย

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นายจิรายุทธ เสือน้อย	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	ศัลยศาสตร์ทางมือ และจุลศัลยศาสตร์	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	๒๕๕๖
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	๒๕๕๔
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๔๙

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Sueajui J, Suksathien Y. Total Hip Replacement Using Imageless Computer Navigation for Femoral Neck Fracture in Elderly Patients. Journal of Southeast Asian Orthopaedics. 2022;46:29-35.	๙	๐.๖	๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอธ ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๑	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
๑.	นมอธ ๔๐๑	การดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหากระดูกและกระดูก	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๙

๑. ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์ธนัท ทิพย์พิมานชัย

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ ชำนาญการ พิเศษ	นายธนัท ทิพย์พิมานชัย	อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	การบาดเจ็บทาง ออร์โธปิดิกส์		๒๕๖๓
		อนุมัติบัตร	ประกาศนียบัตร แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	ออร์โธปิดิกส์บูรณสภาพ		๒๕๖๑
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	๒๕๖๐
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๕



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Suksathien Y, Chuvanichanon P, Tippimanchai T, Sueajui J. Insufficient lateral stem contact is an influencing factor for significant subsidence in cementless short stem total hip arthroplasty. World J Orthop. 2022;13:444-53.	๑๒	๑	๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมอธ ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๑	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
๓.	นมคร ๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๔.	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓ (๑-๔-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	นมอธ ๔๐๑	การดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหากล้ามเนื้อและกระดูก	๓ (๒-๒-๕)
๒.	นมอธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๔ (๑-๖-๕)
๓.	นมคร ๔๑๐	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๑	๒ (๑-๒-๓)
๔.	นมคร ๕๐๒	เวชศาสตร์การบาดเจ็บพื้นฐาน ๒	๓ (๑-๔-๔)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๒๐

๑. ชื่อ-นามสกุล รองศาสตราจารย์(พิเศษ) นายแพทย์วาทัญญู พาราพิบูลย์

ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
รอง ศาสตราจารย์ (พิเศษ)	นายวาทัญญู พาราพิบูลย์	วุฒิปัตร์	แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	อายุรศาสตร์โรคไต	แพทยสภา	๒๕๕๔
		วุฒิปัตร์	แพทย์ประจำบ้าน	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๑
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๔๗

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Parapiboon W, Sangsuk J, Nopsopon T, Pitsawong W, Tatiyanupanwong S, Kanjanabuch, et al. Randomized Study of Urgent-Start Peritoneal Dialysis Versus Urgent-Start Temporary Hemodialysis in Patients Transitioning to Kidney Failure. Kidney international reports. 2022;7:1866-77.	๑๒	๑	๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาดู ตนเอง)
๑.	นมย ๔๐๙	พื้นฐานอายุรศาสตร์ ๑	๒ (๑-๒-๓)
๒.	นมย ๔๑๐	พื้นฐานอายุรศาสตร์ ๒	๓ (๓-๐-๖)
๓.	นมย ๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔.	นมอย ๕๐๓	อายุรศาสตร์ ๔	๔ (๒-๔-๖)
๕.	นมอย ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางอายุรศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
๖.	นมอย ๖๐๔	อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมอย ๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)
๒.	นมอย ๔๑๒	พื้นฐานอายุรศาสตร์	๔ (๔-๐-๘)
๓.	นมอย ๕๐๓	อายุรศาสตร์ ๔	๔ (๒-๔-๖)
๔.	นมอย ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางอายุรศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
๕.	นมอย ๖๐๔	อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)
๖.	นมคร ๔๑๕	ปฏิบัติการวิจัย ๑	๑ (๑-๐-๑)
๗.	นมคร ๕๐๔	ปฏิบัติการวิจัย ๒	๑ (๑-๐-๑)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๒๑

๑. ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงพรรณทิพย์ ดันตวิงษ์

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	นางสาว พรรณทิพย์ ดันตวิงษ์			Certificate in Research Fellowship of Diabetes Mellitus	University of Texas Health Science Center at San Antonio	๒๕๕๑
		วุฒิปัตร	แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	อายุรศาสตร์โรคต่อมไร้ท่อและ เมตาบอลิซึม	แพทยสภา	๒๕๕๖
		วุฒิปัตร	แพทย์ประจำบ้าน	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๔
		ปริญญา ตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๐



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.		Deerochanawong C, Leelawattana R, Kosachunhanun N, Tantiwong P. Basal Insulin Dose Titration for Glycemic Control in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus in Thailand: Results of the REWARDS Real-World Study. Clinical Medicine Insights: Endocrinology and Diabetes. 2020;13:1179551420935930.	๑๒	๑	๒๕๖๓

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมย ๔๐๙	พื้นฐานอายุรศาสตร์ ๑	๒ (๑-๒-๓)
๒.	นมย ๔๑๐	พื้นฐานอายุรศาสตร์ ๒	๓ (๓-๐-๖)
๓.	นมย ๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)
๔.	นมย ๕๐๓	อายุรศาสตร์ ๔	๔ (๒-๔-๖)
๕.	นมย ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางอายุรศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
๖.	นมย ๖๐๔	อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	นมย ๔๑๑	พื้นฐานการปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์	๒ (๐-๖-๒)
๒.	นมย ๔๑๒	พื้นฐานอายุรศาสตร์	๔ (๔-๐-๘)
๓.	นมย ๕๐๓	อายุรศาสตร์ ๔	๔ (๒-๔-๖)
๔.	นมย ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางอายุรศาสตร์	๔ (๐-๑๒-๔)
๕.	นมย ๖๐๔	อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๒ (๐-๔-๒)
๖.	นมคร ๔๑๒	พื้นฐานโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	๓ (๑-๔-๔)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

อาจารย์ประจำหลักสูตร คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ลำดับที่ ๑

๑. ชื่อ-นามสกุล ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ฉัตรชัย เหมือนประสาธา

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
ศาสตราจารย์	นายฉัตรชัย เหมือนประสาธา	- ปริญญาเอก	ปร.ด.	สรีรวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๒
		- ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์ บัณฑิต	วิทยาศาสตร์ การแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๖
		- ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต		คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๕๐

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	ปริญญาเอก	Ningsih BNS, Rukachaisirikul V, Phongpaichit S, Muanprasat C, Preedanon S, Sakayaroj J, Intayot R, Jungsuttiwong S. Talarostatin, a vermistatin derivative from the soil-derived fungus Talaromyces thailandensis PSU-SPSF059. Nat Prod Res. 2023 Mar 15:1-8. doi: 10.1080/14786419.2023.2188209. Epub ahead of print. PMID: 36919631.	๑๒	๑	มีนาคม/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) Nutrient sensing receptors สำหรับการรักษาโรคในระบบทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และ metabolic syndrome
- ๒) บทบาทของสังกะสีและตัวรับสังกะสีในการควบคุม Barrier Function ของเซลล์เยื่อบุทางเดินอาหาร
- ๓) บทบาทของตัวรับกรดไขมันโอเมก้า-3 ในการควบคุม Barrier Function ของเซลล์เยื่อบุทางเดินหายใจ
- ๔) ผลของ fructooligosaccharide ต่อการตายและการอักเสบของเซลล์เอนเทอโรโรเอนโดครายน์ และผลต่อ tight junction integrity ของลำไส้



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	รมคร ๒๐๙	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔ (๓-๒-๓)
๒.	รมคร ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๓)
๓.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑.	รมคร ๒๐๙	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔ (๓-๒-๓)
๒.	รมคร ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๓)
๓.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๒

๑. ชื่อ-นามสกุล รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงพรพรรณ วิวิธนาภรณ์

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	นางสาวพรพรรณ วิวิธนาภรณ์	- Ph.D	ปร.ด.	Pharmacology	University of Texas Medical Branch	๒๕๕๐
		- ปริญญาตรี	เภสัชศาสตร บัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๒๕๔๔



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสนี้ระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	ปริญญาเอก	Janta S, Pranweerapailoon K, Vivithanaporn P, Plubrukarn A, Chairoungdua A, Prasertsuksri P, Apisawetakan S, Chaithirayanon K. Holothurin A Inhibits RUNX1-Enhanced EMT in Metastasis Prostate Cancer via the Akt/JNK and P38 MAPK Signaling Pathway. Mar Drugs. 2023 Jun 3;21(6):345. doi: 10.3390/md21060345. PMID: 37367670; PMCID: PMC10301049.	๑๒	๑	มิถุนายน/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) ผลของโลหะหนักต่อการอักเสบในระบบประสาท
- ๒) ผลของการยับยั้ง leukotriene receptor ในพยาธิกำเนิดของมะเร็ง

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๑๓๕	เวชศาสตร์ระดับเซลล์และโมเลกุลขั้นพื้นฐาน	๔ (๔-๐-๘)
๒.	รมคร ๒๐๕	หลักการทางสรีรวิทยาและเภสัชวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
๓.	รมคร ๒๐๖	ภูมิคุ้มกันวิทยาเบื้องต้น	๒ (๒-๐-๔)
๔.	รมคร ๒๐๘	ระบบโลหิตและมะเร็งวิทยาเบื้องต้น	๓ (๒-๒-๕)
๕.	รมคร ๓๐๙	ระบบประสาท ๒	๓ (๓-๐-๖)
๖.	รมคร ๓๑๐	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)
๗.	รมคร ๓๑๓	ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง	๒ (๒-๐-๔)
๘.	รมศท ๓๐๒	พื้นฐานการเป็นผู้นำและการทำงานเป็นทีม ๒	๑ (๑-๐-๒)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
๑	รมคร ๑๓๙	หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์	๒ (๒-๐-๔)
๒	รมคร ๑๔๑	เภสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)
๓	รมคร ๑๔๒	ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยาขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)
๔	รมคร ๒๑๕	ระบบประสาท ส่วนที่ ๒	๒ (๒-๐-๔)
๕	รมคร ๓๑๐	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)
๖	รมคร ๓๑๓	ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง	๒ (๒-๐-๔)
๗	รมศท ๓๐๒	พื้นฐานการเป็นผู้นำและการทำงานเป็นทีม ๒	๑ (๑-๐-๒)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๓

๑. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุธิดา สัมฤทธิ์

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	นางสุธิดา สัมฤทธิ์	- อนุมัติบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	เวชศาสตร์ ครอบครัว	แพทยสภา	๒๕๔๕
		- ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต		คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๓๒

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่ จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน/ปี พ.ศ.ที่ เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑	อนุมัติบัตร	Waravudh Naothavorn 1, Pongtong Puranitee 2, Winitra Kaewpila 1, Sutida Sumrithe 1, Sylvia Heeneman 3, Walther N K A van Mook 4, Jamiu O Busari 5, An exploratory university-based cross-sectional study of the prevalence and reporting	๑๒	๑	มิถุนายน/ ๒๕๖๖



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทรรามราชสีมา

		of mistreatment and student-related factors among Thai medical students, 2023 Jun 26;23(1):473. doi: 10.1186/s12909-023-04462-3. PMID: 37365553 PMCID: PMC10291765 DOI: 10.1186/s12909-023-04462-3			

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) Medical education
- ๒) Student burnout

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๒๐๑	ระเบียบวิธีการวิจัย ๑	๒ (๒-๐-๔)
๒.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)
๓.	รมคร ๒๐๓	การพัฒนาตนเอง ๒	๒ (๐-๔-๒)
๔.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)
๕.	รมคร ๓๐๘	ระบบประสาท ๑	๔ (๓-๒-๗)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๒๐๔	ทักษะที่จำเป็นในการวิจัยทางการแพทย์	๒ (๒-๐-๔)
๒.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)
๓.	รมคร ๒๐๓	การพัฒนาตนเอง ๒	๒ (๐-๔-๒)
๔.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)
๕.	รมศท ๓๐๒	พื้นฐานการเป็นผู้นำและการทำงานเป็นทีม ๒	๑ (๑-๐-๒)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๔.

๑. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์สิริวัฒน์ ศรีฉัตรวิมุข

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	วุฒิการศึกษาสูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายสิริวัฒน์ ศรีฉัตรวิมุข	วุฒิปัตร์	แพทย์ประจำบ้านต่อยอด	อายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ	แพทยสภา	๒๕๕๙
		วุฒิปัตร์	แพทย์ประจำบ้าน	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๗
		ปริญญาเอก	ปร.ด.	จุลชีววิทยาการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๑
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตรบัณฑิต		คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๓
		ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๔๖

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน/ปี พ.ศ.ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	วุฒิปัตร์	Srichatrapimuk S, Wongs A, Sungkanuparph S, Kiertiburanakul S, Tassaneetrithep B, Phuphuakrat A. Effects of pitavastatin on atherosclerotic-associated inflammatory biomarkers in people living with HIV with dyslipidemia and receiving ritonavir-boosted atazanavir: a randomized, double-blind, crossover study. AIDS Res Ther. 2023;20(1):13.	๑๒	๑	กุมภาพันธ์/๒๕๖๖
๒.	วุฒิปัตร์	Thammavaranucupt K, Tassaneyasin T, Theerawit P, Sutherasan Y, Pinsem P, Suppadungsuk S, Nanthatanti N, Kirdlarp S, Sungkanuparph S, Srichatrapimuk S. Spontaneous tension hemothorax in a severe COVID-19 patient	๑๒	๑	กุมภาพันธ์/ ๒๕๖๕



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

		receiving ECMO therapy: The other side of COVID-19-associated coagulopathy. Respir Med Case Rep. 2022;37:101663.			
๓.	วุฒิปัตร์	Srichatrapimuk S , Setthaudom C, Apiwattanakul N, Sungkanuparph S, Phuphuakrat A. Anti-HIV serological test algorithms to reduce false-positive and inconclusive results for low HIV prevalence and resource-limited areas. Int J STD AIDS. 2022;33(1):63-72.	๑๒	๑	มกราคม/๒๕๖๕

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๑. COVID-19 infection

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑	รมคร ๑๓๖	จุลชีววิทยาทางการแพทย์เบื้องต้น	๒ (๒-๐-๔)
๒	รมคร ๒๐๗	ยาด้านจุลชีพ	๑ (๑-๐-๒)
๓	รมคร ๒๐๘	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔ (๓-๒-๗)
๔	รมคร ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๗)
๕	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)
๖	รมคร ๓๐๘	ระบบประสาท ๒	๓ (๓-๐-๖)
๗	รมคร ๓๑๑	ระบบสืบพันธุ์	๓ (๓-๐-๖)
๘	รมคร ๓๑๓	ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง	๒ (๒-๐-๔)
๙	รมคร ๓๑๔	ภูมิคุ้มกันวิทยาและจุลชีววิทยาคลินิก	๓ (๓-๐-๖)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑	รมคร ๒๑๓	จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาด้านจุลชีพ	๔ (๔-๐-๘)
๒	รมคร ๒๐๘	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔ (๓-๒-๗)
๓	รมคร ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๗)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทวารานครราชสีมา

๔	รศ. ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)
๕	รศ. ๒๑๕	ระบบประสาท ส่วนที่ ๒	๒ (๒-๐-๔)
๖	รศ. ๓๑๑	ระบบสืบพันธุ์	๓ (๓-๐-๖)
๗	รศ. ๓๑๓	ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง	๒ (๒-๐-๔)
๘	รศ. ๓๑๗	การประยุกต์ความรู้ทางการแพทย์	๓ (๓-๐-๖)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๕.

๑. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพรชนก วันทนาก

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	วุฒิการศึกษาสูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางสาวพรชนก วันทนาก	วุฒิปริญญาตรี	แพทย์ประจำบ้านต่อยอด	กุมารเวชศาสตร์ พัฒนาการและพฤติกรรม	แพทยสภา	๒๕๕๗
		วุฒิปริญญาตรี	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๔
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตรบัณฑิต		คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๔๘

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	วุฒิปริญญาตรี	Prasitwut P, Wantanakorn P, Chuchottaworn K, Reangkanjanaseart S, Chuthapisith J. Effectiveness of Fabric Weaving Therapy for Children with Autism Spectrum Disorder: A Randomized Waitlist-Controlled Trial. J Integr Complement Med. 2024 Mar;30(3):261-268. doi:	๑๒	๑	สิงหาคม/ ๒๕๖๖



ระดับปริญญา ☒ ดรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

		10.1089/jicm.2023.0027. Epub 2023 Aug 21. PMID: 37603297.			

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) พัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก
- ๒) Medical technology
- ๓) Child life specialist

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑	รมศท ๒๐๑	ระเบียบวิธีการวิจัย ๑	๒ (๒-๐-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑	รมศท ๒๐๔	ทักษะที่จำเป็นในการวิจัยทางการแพทย์	๒ (๒-๐-๔)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๖.

๑. ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ นายแพทย์ณัฐภัทร ตั้งตรงจิตร

ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
อาจารย์	นายณัฐภัทร ตั้งตรงจิตร	วุฒิบัตร	แพทย์ประจำ บ้าน	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๖๒
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต		คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๕๖



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	วุฒิปัตริ	Tungtrongchitr N, Srivanitchapoom N, Hirunpat P, Sungkanuparph S. Correlation Between Coronavirus Disease 2019 Severity and Noninvasive Assessment of Liver Fibrosis in Patients with Metabolic Dysfunction-Associated Fatty Liver Disease. Turk J Gastroenterol. 2023 Dec;34(12):1227-1234. doi: 10.5152/tjg.2023.23004. PMID: 37823314; PMCID: PMC10765231.	๑๒	๑	ธันวาคม/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) GI and Hepatobiliary diseases
- ๒) Stool microbiome
- ๓) Endoscopic diagnosis and management

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๗.

๑. ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ แพทย์หญิงพรจุฑิ หิรัญแพทย์

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
อาจารย์	นางสาวพรจุฑิ หิรัญแพทย์	วุฒิปัตร์	แพทย์ประจำ บ้าน	รังสีวิทยา วินิจฉัย	แพทยสภา	๒๕๖๒
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	๒๕๕๘

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	วุฒิปัตร์	Tunlayadechanont P, Panyaping T, Chansakul T, Hirunpat P, Kampaengtip A. Intravoxel incoherent motion for differentiating residual/recurrent tumor from post-treatment change in patients with high-grade glioma. Neuroradiol J. 2023 Dec;36(6):657-664. doi: 10.1177/19714009231173108. Epub 2023 Apr 27. PMID: 37105183; PMCID: PMC10649527.	๑๒	๑	เมษายน/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) ภาพวินิจฉัยของศีรษะและลำคอ (Head and neck imaging)
- ๒) ภาพวินิจฉัยของกระดูกสันหลัง (Spinal imaging)
- ๓) ภาพวินิจฉัยของระบบประสาท (Neuroimaging)

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๒๐๔	กายวิภาคศาสตร์คลินิก	๖ (๓-๖-๙)
๒.	รมคร ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๗)
๓.	รมศท ๒๐๑	ระเบียบวิธีการวิจัย ๑	๒ (๒-๐-๔)
๔.	รมคร ๓๐๘	ระบบประสาท ๑	๔ (๓-๒-๗)



ระดับปริญญา ☒ ดรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๒๐๔	กายวิภาคศาสตร์คลินิก	๖ (๓-๖-๙)
๒.	รมคร ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๗)
๓.	รมศท ๒๐๔	ทักษะจำเป็นในการวิจัยทางการแพทย์	๒ (๒-๐-๔)
๔.	รมคร ๒๑๔	ระบบประสาท ส่วนที่ ๑	๔ (๓-๒-๗)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๘.

๑. ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ ดร.นายแพทย์นิธิ อัครวานูมาศ

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
อาจารย์	นายนิธิ อัครวานูมาศ	Ph.D	ปร.ด	Neuroscience	University of Tuebingen	๒๕๖๒
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต		คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๕๒

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	Ph.D	Kangboonruang K, Pomsukjantra T, Tong-Ngam P, Chokpanuwat T, Tim-Aroon T, Wattanasirichaigoon D, Anurathapan U, Hongeng S, Asavapanumas N, Bhukhai K, Tubsuwan A. Establishment of MUI030-A: A human induced pluripotent stem cell line carrying homozygous L444P mutation in the GBA1 gene to study type-3 Gaucher disease. Stem Cell Res. 2023 Dec;73:103229. doi: 10.1016/j.scr.2023.103229. Epub 2023 Oct 18. PMID: 37890332.	๑๒	๑	ธันวาคม/ ๒๕๖๖



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๑) Aging และ age-related neurodegenerative disorder

๒) Autoimmune neuroinflammatory diseases

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๒๐๕	หลักการทางสรีรวิทยาและเภสัชวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
๒.	รมคร ๒๐๙	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔ (๓-๒-๗)
๓.	รมคร ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๗)
๔.	รมศท ๒๐๑	ระเบียบวิธีการวิจัย ๑	๒ (๒-๐-๔)
๕.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)
๖.	รมคร ๓๐๘	ระบบประสาท ๑	๔ (๓-๒-๗)
๗.	รมคร ๓๑๐	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)
๘.	รมคร ๓๑๓	ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง	๒ (๒-๐-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๒๐๙	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔ (๓-๒-๗)
๒.	รมคร ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๗)
๓.	รมศท ๒๐๔	ทักษะที่จำเป็นในการวิจัยทางการแพทย์	๒ (๒-๐-๔)
๔.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)
๕.	รมคร ๒๑๔	ระบบประสาท ส่วนที่ ๑	๔ (๓-๒-๗)
๖.	รมคร ๓๑๐	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)
๗.	รมคร ๓๑๓	ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง	๒ (๒-๐-๔)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๙.

๑. ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ นายแพทย์ศุภโชค เกิดลาภ

ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษาสูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
อาจารย์	นายศุภโชค เกิดลาภ	ประกาศนียบัตร	วิทยาศาสตร์ การแพทย์	อายุรศาสตร์ทั่วไป	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๕๙
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำ บ้าน	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๙
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต		คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๕๓

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษา ที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	วุฒิบัตร	Srihirun S, Sriwantana T, Srichatrapimuk S, Vivithanaporn P, Kirdlarp S, Sungkanuparph S, Phusanti S, Nanthatanti N, Suwannalert P, Sibmooh N. Increased platelet activation and lower platelet-monocyte aggregates in COVID-19 patients with severe pneumonia. PLoS One. 2023 Mar 8;18(3):e0282785. doi: 10.1371/journal.pone.0282785. PMID: 36888618; PMCID: PMC9994685.	๑๒	๑	มีนาคม/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) COVID-19 infection
- ๒) Mycobacterial infection. (TB, NTM)
- ๓) Tropical infection

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๒๐๗	ยาต้านจุลชีพ	๑ (๑-๐-๒)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒.	รศ. ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๗)
๓.	รศ. ๓๑๑	ระบบสืบพันธุ์	๓ (๓-๐-๖)
๔.	รศ. ๓๑๔	ภูมิคุ้มกันวิทยาและจุลชีววิทยาคลินิก	๓ (๓-๐-๖)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑	รศ. ๒๑๓	จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาต้านจุลชีพ	๔ (๔-๐-๘)
๒	รศ. ๒๑๐	ระบบหายใจ	๔ (๓-๒-๗)
๓	รศ. ๓๑๑	ระบบสืบพันธุ์	๓ (๓-๐-๖)
๔	รศ. ๓๑๗	การประยุกต์ความรู้ทางการแพทย์	๓ (๓-๐-๖)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๐

๑. ชื่อ-นามสกุล รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อุษณรัสมิ์ อนุรัฐพันธ์

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
รอง ศาสตราจารย์	นายอุษณรัสมิ์ อนุรัฐพันธ์	Certificate	Pediatric stem cell transplantation	Pediatric stem cell transplantation	Texas Children's Hospital and Baylor College of Medicine, USA	๒๕๕๔
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำ บ้านต่อยอด	กุมารเวชศาสตร์ โรคเลือด	แพทยสภา	๒๕๕๑
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำ บ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๔๙
		ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์ การแพทย์	วิทยาศาสตร์ การแพทย์ (กุมาร เวชศาสตร์)	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๔๗
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต		คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๔๓



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	วุฒิปัตร์	Anurathapan U, Tim-Aroon T, Zhang W, Sanpote W, Wongrungsri S, Khunin N, et al. Comprehensive and long-term outcomes of enzyme replacement therapy followed by stem cell transplantation in children with Gaucher disease type 1 and 3. <i>Pediatr Blood Cancer</i> . 2023;70:e30149.	๑๒	๑	มีนาคม/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) การปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดในเด็ก
- ๒) เซลล์บำบัดเพื่อการรักษามะเร็ง
- ๓) ยีนบำบัดเพื่อการรักษาโรคโลหิตวิทยา

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๑๐๑	สุขภาวะร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)
๒.	รมศท ๒๐๑	ระเบียบวิธีการวิจัย ๑	๒ (๒-๐-๔)
๓.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)
๔.	รมคร ๒๐๘	ระบบโลหิตและมะเร็งวิทยาเบื้องต้น	๓ (๒-๒-๕)
๕.	รมศท ๓๐๑	ระเบียบวิธีการวิจัย ๒	๑ (๑-๐-๒)
๖.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๑๐๑	สุขภาวะร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)
๒.	รมศท ๒๐๔	ทักษะที่จำเป็นในการวิจัยทางการแพทย์	๒ (๒-๐-๔)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๓.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)
๔.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๑

๑. ชื่อ-นามสกุล ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนางนุช สิริชัยนันท์

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
ศาสตราจารย์	นางนุช สิริชัยนันท์	อนุมัติบัตร	แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	โลหิตวิทยาและ มะเร็งในเด็ก	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๕๐
		Certificate in Pediatric Hematology/ Oncology	Pediatric Hematology/O ncology	Pediatric Hematology/O ncology	Sick Children Hospital, Canada	๒๕๔๗
		Certification in Hemophilia Treatment	Hemophilia Treatment	Hemophilia Treatment	University of Mich, USA	๒๕๔๕
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๔๑
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต		คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๓๕

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	อนุมัติบัตร	Komvilaisak P, Yudhasompop N, Kanchanakamhaeng K, Hongeng S, Pakakasama S, Anurathapan U, Pongphitcha P, Songdej D, Sasanakul W, Sirachainan N. Screening for ELANE, HAX1 and GFI1 gene	๙	๐.๖	พฤศจิกายน/ ๒๕๖๖



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

		mutations in children with neutropenia and clinical characterization of two novel mutations in ELANE gene. BMC Pediatr. 2023;23:592.			

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) งานวิจัยโรคเลือดออกง่ายพันธุกรรม
- ๒) งานวิจัยโรคหลอดเลือดอุดตันในเด็ก
- ๓) งานวิจัยโรคไขกระดูกฝ่อในเด็ก

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๒

๑. ชื่อ-นามสกุล รองศาสตราจารย์ นายแพทย์พรเทพ ตันเผ่าพงษ์

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	นายพรเทพ ตันเผ่าพงษ์	อนุมัติบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๙
		Certificate	Pediatric Gastroenterology and Nutrition	Pediatric Gastroenterology and Nutrition	The Harvard medical school program USA	๒๕๕๖
		Certificate	Pediatrics	Pediatrics	University of Illinois USA	๒๕๕๑



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

		ปริญญาตรี	แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๒๕๔๕

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	อนุมัติบัตร	Sidafong S, Tanpowpong P, Boonsathorn S, Anurathapan U, Chantarogh S, Treepongkaruna S. PCR-based versus conventional stool tests in children with diarrhea who underwent solid organ transplantation or hematopoietic stem cell transplantation. Medicine (Baltimore). 2023;102:e35206.	๓	๑	กันยายน/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) ท้องร่วงในเด็ก
- ๒) โรคทางเดินอาหารในเด็ก
- ๓) โรคลำไส้ในเด็ก

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๑๐๑	สุขภาวะร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๑๐๑	สุขภาวะร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ดรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๑๓

๑. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์นพพร อภิวัฒนากุล

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	นายแพทย์ อภิวัฒนากุล	วุฒิปัตริ	แพทยปริจจำ บ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๔๙
		ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์ การแพทย์	กุมารเวชศาสตร์	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๔๗
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต		คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๔๔
		ปริญญาเอก	ปร.ด.	สรีรวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๔๒
		ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์ บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	๒๕๓๗

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	อนุมัติบัตร	Getsuwan S, Apiwattanakul N, Lertudomphonwanit C, Hongeng S, Boonsathorn S, Manuyakorn W, et al. Cytomegalovirus-Specific T Cells in Pediatric Liver Transplant Recipients. Viruses. 2023;15:2213.	๓	๑	พฤศจิกายน/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- โรคติดเชื้อในเด็กที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง
- การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรค
- โรคติดเชื้อ HIV ในเด็ก

๔. การงานสอน

๔.๑ การงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๑๐๑	สุขภาพะร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๒.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๑๐๑	สุขภาวะร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)
๒.	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๔

๑. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ทรงพล เกษสุวรรณ

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	นายทรงพล เกษสุวรรณ	วุฒิปด	แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด	กุมารเวชศาสตร์โรค ทางเดินอาหารและโรคตับ	แพทยสภา	๒๕๖๑
		วุฒิปด	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๙
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	๒๕๕๕

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	วุฒิปด	Getsuwan S, Apiwattanukul N, Lertudomphonwanit C, Hongeng S, Boonsathorn S, Manuyakorn W, et al. Cytomegalovirus-Specific T Cells in Pediatric Liver Transplant Recipients. Viruses. 2023;15:2213.	๑๒	๑	กันยายน/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) Pediatric Gastroenterology
- ๒) Pediatric Hepatology and Liver Transplantation
- ๓) Gastrointestinal Endoscopy



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑	รมคร ๒๐๒	พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๕

๑. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงโสภิตา บุญสาธร รีฟส์

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	นางโสภิตา บุญสาธร รีฟส์	อนุมัติบัตร	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์ (โรคติดเชื้อ)	แพทยสภา	๒๕๕๓
		วุฒิปัตร	แพทย์ประจำบ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๑
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร บัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	๒๕๔๘

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	อนุมัติบัตร	Saraban K, Suntarattiwong P, Chantasrisawad N, Boonsathorn S, Kosalaraksa P, Phongsamart W, et al.; KIDSVAX study team. Hybrid immunity from SARS-CoV-2 infection and mRNA BNT162b2 vaccine among Thai school-aged children. Vaccine X. 2023;15:100414.	๑๓	๐.๘	พฤศจิกายน/ ๒๕๖๖



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) โรคติดเชื้อในเด็ก
- ๒) โรคติดเชื้อในผู้ป่วยภูมิคุ้มกันบกพร่อง

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๑๐๑	สุมภะวาระร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมศท ๑๐๑	สุมภะวาระร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)

๕. อื่น ๆ

ลำดับที่ ๑๖

๑. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิระ กอไพศาล

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจาก สถาบัน	พ.ศ.
ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	นายสิระ กอไพศาล	Certificated	Endocrine and Metabolism	Endocrine and Metabolism	Boston University School of Medicine USA	๒๕๖๒
		Certificated	Internal Medicine	Internal Medicine	Tufts University School of Medicine USA	๒๕๖๐
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตร บัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๕๔



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับการศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	Certificate	Jamneankal T, Kiatrungrit K, Arunakul J, Korpaisam S, Auapisithwong S. Validity and reliability of the Thai version of the Utrecht Gender Dysphoria Scale-Gender Spectrum (UGDS-GS) in Thai youths and young adults with gender dysphoria. Gen Psychiatr. 2023 Jul 28;36(4):e100980. doi: 10.1136/gpsych-2022-100980. PMID: 37529558	๑๒	๑	กรกฎาคม/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

๑) Transgender medicine

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๓๑๐	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๓๑๐	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ลำดับที่ ๑๗

๑. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงศิริสุชา ไสยนคณาภรณ์

ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ (นาย/นาง/ นางสาว)	วุฒิการศึกษา สูงสุด	หลักสูตร	สาขาวิชา	จบการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	นางสาวศิริสุชา ไสยนคณาภรณ์	ปริญญาโท	Science	Research in Biomedicine	University College London Great Ormond Street Institute of Child Health, UK	๒๕๖๐
		อนุมัติบัตร	แพทย์ประจำ บ้านต่อยอด	กุมารเวชศาสตร์โรค ข้อและรูมาติสซั่ม	แพทยสภา	๒๕๕๖
		วุฒิบัตร	แพทย์ประจำ บ้าน	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	๒๕๕๕
		ปริญญาตรี	แพทยศาสตร บัณฑิต	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	๒๕๔๙

๒. ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์

ที่	รหัสระดับ การศึกษาที่จบ	ชื่อผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน		เดือน / ปี พ.ศ. ที่เผยแพร่ผลงาน
			หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก	
๑.	ปริญญาโท	Waisayarat J, Wongsuwan P, Tuntiseranee K, Waisayarat P, Dejthevapom C, Khongkhatithum C, Soponkanaporn S. Sarcoplasmic Myxovirus Resistance Protein A: A Study of Expression in Idiopathic Inflammatory Myopathy. J Inflamm Res. 2023;16:5417-5426.. 2023 Apr;34(5):322-327.,doi: 10.1177/09564624221149775. Epub 2023 Jan 10.	๑๒	๑	พฤศจิกายน/ ๒๕๖๖

๓. งานวิจัยที่สนใจ หรือมีความชำนาญการ

- ๑) Juvenile idiopathic arthritis
- ๒) Juvenile dermatomyositis
- ๓) Systemic lupus erythematosus



ระดับปริญญา ☒ ดรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

๔. ภาระงานสอน

๔.๑ ภาระงานสอนในปัจจุบัน

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๔.๒ ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่ / หลักสูตรปรับปรุง ประกอบด้วย

ที่	รหัสรายวิชา (ภาษาไทย)	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
๑.	รมคร ๓๐๖	พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)

๕. อื่น ๆ



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ข. รายชื่ออาจารย์พิเศษ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขา) / สถาบัน / ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัดหน่วยงาน
๑.	นายสรวิทย์ เลอมนาวรัตน์	อาจารย์	- วว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์) แพทยสภา ๒๕๓๓ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์ศิริราช พยาบาล ๒๕๒๘	ข้าราชการบำนาญ
๒.	นางสาวนพร อังภาภรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- อ.ว.กุมารเวชศาสตร์โภชนาการเด็ก แพทยสภา ๒๕๕๒ - ว.ว. กุมารเวชศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๕๐ - พ.บ. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี ๒๕๔๔	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๓.	นางวิชุดา เกียรติมงคล	นายแพทย์ เชี่ยวชาญ	- อ.ว. ทารกแรกเกิดและปริกำเนิด แพทยสภา ๒๕๔๘ - ว.ว. กุมารเวชศาสตร์ แพทยสภา ๒๕๔๑ - พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ ๒) คณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๕๓๗	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ค่าน้ำหนักของผลงานทางวิชาการ

ที่	เกณฑ์มาตรฐานผลงานวิชาการ	ค่าน้ำหนัก
๑	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	๐.๘
๒	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	๐.๖
๓	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	๑
๔	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	๑
๕	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	๐.๔
๖	งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	๐.๒
๗	ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	๑
๘	ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	๑
๙	บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลกลุ่มที่ ๒	๐.๖
๑๐	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	๐.๒
๑๑	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศหรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการขอรับตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖	๐.๔
๑๒	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศหรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการขอรับตำแหน่งทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖	๑
๑๓	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศหรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการขอรับตำแหน่งทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กกอ./กพอ. ทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑	๐.๘
๑๔	ประสบการณ์จากสถานประกอบการ	๑
๑๕	ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่ และได้รับการจดทะเบียน	๑
๑๖	ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	๑
๑๗	ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	๐.๔
๑๘	ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	๑
๑๙	ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	๑



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๗

การได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
สำหรับนักศึกษาที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

**การได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
สำหรับนักศึกษาที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต**

การได้รับปริญญา ๔ ปีทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษาที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร ๖ ปีของแพทยศาสตรบัณฑิต นักศึกษาจะสามารถได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือ วท.บ. (วิทยาศาสตรการแพทย์) โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	๑๒๐ หน่วยกิต
ชื่อหลักสูตรและปริญญาที่ให้	
ภาษาไทย ชื่อเต็ม :	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
ชื่อย่อ :	วท.บ. (วิทยาศาสตรการแพทย์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม :	Bachelor of Science (Medical Science)
ชื่อย่อ :	B.Sc. (Medical Science)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (SubPLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะสามารถ

PLOs	SubPLOs
PLO1 ประยุกต์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นพื้นฐานในการวางแผนการบริบาลผู้ป่วยได้	๑.๑ อธิบายสาเหตุ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพ หลักการวินิจฉัย และหลักการรักษาโรคที่พบได้บ่อย โดยใช้ความรู้และหลักการทางวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ และวิทยาศาสตรการแพทย์
	๑.๒ ประยุกต์หลักการด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์ที่จำเป็นไปใช้ในการดูแลผู้ป่วย โดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการดูแลสุขภาพ เช่น พฤติกรรม เพศ วัย เชื้อชาติ อาชีพ เศรษฐฐานะ การแพทย์ทางเลือก
	๑.๓ ประยุกต์หลักการด้านระบาดวิทยา ชีวสถิติ สารสนเทศสุขภาพ และเทคโนโลยี เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพทั้งระดับบุคคลและชุมชน
PLO2 วางแผนการบริบาลผู้ป่วยแบบองค์รวมเบื้องต้นได้	๒.๑ สัมภาษณ์ประวัติจากผู้ป่วยและผู้เกี่ยวข้องได้อย่างครอบคลุมและเหมาะสม
	๒.๒ ตรวจร่างกายผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

PLOs	SubPLOs
	๒.๓ เลือกวิธีการตรวจด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม คุ่มค่า และแปลผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา
PLO3 วางแผนการสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรคได้ทั้งในระดับบุคคลและระดับประชากร และวางแผนการจัดการระบบสุขภาพได้	๓.๑ อธิบายปัจจัยกำหนดสุขภาพด้านสังคม เพื่อวางแผนสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคได้ทั้งในระดับบุคคลและระดับประชากร โดยตระหนักถึงการให้ชุมชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์ในพื้นที่เป้าหมาย
PLO4 แสดงออกถึงการมี คุณธรรม จริยธรรม	๔.๑ แสดงออกถึงความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
PLO5 สื่อสารกับ ผู้ร่วมงาน ด้วยรูปแบบ และวิธีการที่เหมาะสมกับภาวการณ์	๕.๑ สื่อสารด้วยการฟัง พูด เขียน ท่าทาง อย่างสุภาพ เหมาะสม และตรงประเด็น
	๕.๒ รับฟังอย่างเข้าใจและเห็นอกเห็นใจ ตามบริบทของครอบครัว และสังคมของผู้ป่วยเพื่อสร้างความไว้วางใจ
	๕.๓ สื่อสารกับผู้ป่วยและผู้เกี่ยวข้องเพื่อสร้างแรงจูงใจให้ปฏิบัติตัวอย่างถูกต้องและร่วมมือในการรักษา
	๕.๔ สื่อสารอย่างเหมาะสมกับผู้ร่วมงาน โดยแสดงออกถึงความเคารพในบทบาทหน้าที่และคุณค่าของแต่ละวิชาชีพ
PLO6 อธิบายหลักการในการทำวิจัยได้	๖.๑ ระบุปัญหา เพื่อตั้งคำถามวิจัยที่เหมาะสม
	๖.๒ วิพากษ์บทความวิชาการและผลงานวิจัยจากข้อมูลที่ได้จากการค้นคว้าอย่างมีวิจารณญาณ
PLO7 แสดงภาวะผู้นำและความสามารถในการทำงานเป็นทีม	๗.๑ แสดงภาวะผู้นำโดยเข้าใจศักยภาพตนเอง จัดการตนเอง มีการพัฒนาตนเองและมุ่งมั่นต่อการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
	๗.๒ แสดงออกถึงความสามารถในการทำงานเป็นทีม



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตรการแพทย์ และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร

ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานฯ ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ (หลักสูตร ๔ ปี)	หลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตรการแพทย์)
		หลังปรับปรุง
ระดับปริญญาตรี		
● หมวดวิชาศึกษาทั่วไป - กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และ มนุษยศาสตร์ - Civic Literacy	ไม่น้อยกว่า ๒๔	๒๔
- Intercultural and Global Awareness Literacy		๑๑
- Finance and Management Literacy		๒
- MU Literacy		๒
- รายวิชาศึกษาทั่วไปแกน		๒
- กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า ๗๒	๓
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์		๖
- Health Literacy		๗
- Science and Environmental Literacy	ไม่น้อยกว่า ๗๒	๒
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		๕
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตรการแพทย์พื้นฐาน		๙๐
- กลุ่มวิชาชีพทางคลินิก		๓
- กลุ่มวิชาส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน	ไม่น้อยกว่า ๖	๖๕
		๔
		๑๔
		๑๔
● หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า ๖	๖
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	๑๒๐	๑๒๐



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
(แสดงด้วยสัญลักษณ์ I, R, P, M)

ตารางที่ ๑ รายวิชาบังคับตามแผนการศึกษา

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)						
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
รายวิชาชั้นปีที่ ๑								
ศสสท ๑๐๐ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในระดับอุดมศึกษา	๒ (๒-๐-๔)					I		
รมศท ๑๑๕ ระบบสุขภาพสำหรับวิชาชีพด้านสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)	I		I	I			I
รมศท ๑๑๖ พื้นฐานและวิธีการวิจัยทางสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)				I		I	
รมคร ๑๓๘ วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับนักศึกษาแพทย์	๓ (๓-๐-๖)	I			I			
รมคร ๑๓๙ หลักการพื้นฐานสรีรวิทยาระดับเซลล์	๒ (๒-๐-๔)	I			I			
ศศกอ ๑๒๒ ภาษาอังกฤษขั้นก่อนระดับกลาง	๒ (๒-๐-๔)					I		
ศศกอ ๑๒๓ ภาษาอังกฤษระดับกลาง	๒ (๒-๐-๔)					I		
ศศกอ ๑๒๔ ภาษาอังกฤษระดับกลางค่อนข้างสูง	๒ (๒-๐-๔)					I		
ศศกอ ๑๒๕ ภาษาอังกฤษระดับสูง	๒ (๒-๐-๔)					I		
มมศท ๑๐๐ การศึกษาทั่วไปเพื่อพัฒนามนุษย์	๓ (๓-๐-๖)	I		I	I	I	I	I
รมศท ๑๐๑ สุขภาวะร่วมสมัย	๑ (๑-๐-๒)	I	I	I	I	I	I	I
รมคร ๑๓๗ โครงสร้างและการพัฒนาการมนุษย์ขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)	I			I			
รมคร ๑๔๐ ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนศาสตร์	๓ (๓-๐-๖)	I			I			
รมคร ๑๔๑ เภสัชวิทยาขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)	I			I			
รมคร ๑๔๒ ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และมะเร็งวิทยา ขั้นพื้นฐาน	๒ (๒-๐-๔)	I			I			
รายวิชาชั้นปีที่ ๒								
รมศท ๑๑๙ พฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อสุขภาพ	๑ (๑-๐-๒)	R			R	R		R
รมศท ๑๑๘ ทักษะที่จำเป็นในการวิจัยทางสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)				R		R	
รมศท ๑๑๗ การตระหนักรู้ตนเอง และการรับส่งข้อมูล ป้อนกลับอย่างสร้างสรรค์	๑ (๑-๐-๒)				R	R		R
รมคร ๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์คลินิก	๖ (๓-๖-๙)	R	I, P		R			R
รมคร ๒๑๓ จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการแพทย์และยาต้าน จุลชีพ	๔ (๔-๐-๘)	R			R			



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)						
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
รศร ๒๑๔ ระบบประสาท ส่วนที่ ๑	๔ (๓-๒-๗)	R	I, P		R			R
รศร ๒๐๒ พื้นฐานทางคลินิก ๑	๒ (๒-๐-๔)	R			R	R		R
รศร ๒๐๙ ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔ (๓-๒-๗)	R	R, P		R			
รศร ๒๑๑ ไตและระบบขับปัสสาวะ	๓ (๓-๐-๖)	R			R			
รศร ๒๑๕ ระบบประสาท ส่วนที่ ๒	๒ (๒-๐-๔)	R			R			
รศร ๒๑๖ ระบบหายใจมนุษย์	๔ (๔-๐-๘)	R			R			
รายวิชาชั้นปีที่ ๓								
รศท ๑๒๐ ชีวสถิติและการออกแบบงานวิจัยทางสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)	R			R		R	
รศร ๓๑๐ ระบบต่อมไร้ท่อ	๓ (๓-๐-๖)	R			R			
รศร ๓๑๑ ระบบสืบพันธุ์	๓ (๓-๐-๖)	R			R			
รศร ๓๑๒ พันธุศาสตร์การแพทย์	๒ (๒-๐-๖)	R			R			
รศร ๓๑๓ ระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และผิวหนัง	๒ (๒-๐-๔)	R			R			
รศร ๓๑๕ ระบบทางเดินอาหาร และตับ	๓ (๒-๒-๕)	R	R, P		R			
รศร ๓๐๖ พื้นฐานทางคลินิก ๒	๒ (๒-๐-๔)	R			R	R		R
รศร ๓๑๖ ระบบโลหิตและเวชศาสตร์การบริการโลหิต	๓ (๒-๒-๕)	R	R, P	R	R			
รศร ๓๑๗ วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ทางคลินิกประยุกต์	๓ (๓-๐-๖)	R			R			
รศร ๓๑๘ บทนำเวชปฏิบัติ	๓ (๒-๒-๕)	R	R, P	R	R	R		R
รศร ๓๐๓ เวชศาสตร์ชุมชน ๑	๕ (๓-๕-๘)	R	R, P	R	R	R	R	R
รายวิชาชั้นปีที่ ๔								
รศร ๔๐๙ พื้นฐานทางคลินิก ๓	๒ (๒-๐-๔)	M/A			M	M/A		M/A
รศร ๔๒๘ ปฏิบัติวิจัยการแพทย์ ๑	๒ (๐-๔-๔)				M/A		M/A	
Program Assessment								
Portfolio			A		A	A		A

I = PLO is Introduced and Assessed A = PLOs are assessed

R = PLO is Reinforced and Assessed

P = PLO is Practiced and Assessed

M = Level of Mastery is Assessed



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ตารางที่ ๒ รายวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)						
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
รมศท ๑๐๖ การพัฒนาตนเองเพื่อการบริหารจัดการด้าน สุขภาพ	๒ (๑-๒-๓)							I

ตารางที่ ๓ รายวิชาเลือกในหมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน)

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)						
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
รมคร ๔๓๖ ประสบการณ์การเรียนรู้ชั้นคลินิกในโรงเรียน แพทย์ต่างประเทศ ๑	๔ (๐-๘-๔)		R,P		R			R
รมคร ๔๓๗ เกษิษบำบัด	๒ (๒-๐-๔)	R			R			
รมคร ๔๓๘ บูรณาการวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคลินิก	๒ (๒-๐-๔)	R			R			
รมคร ๔๓๙ ประสบการณ์วิจัย ๑	๒ (๐-๔-๒)				R		R	
รมคร ๔๔๐ ประสบการณ์วิจัย ๒	๒ (๐-๔-๒)				R		R	
รมคร ๔๔๑ การดูแลรักษาโรคเบาหวานและโรคเมตา บอลิกแบบบูรณาการ	๒ (๑-๒-๓)	R	R,P		R	R		R
รมคร ๔๔๓ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชากุมารเวชศาสตร์	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๔๔ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๔๕ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาศัลยศาสตร์	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๔๖ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาอายุรศาสตร์	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๔๗ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชารังสีวิทยา	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๔๘ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาเวชศาสตร์ชุมชน	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๔๙ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาเวชศาสตร์ครอบครัว	๒ (๐-๔-๒)				R			R



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)						
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
รมคร ๔๕๐ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๕๑ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาพยาธิวิทยา	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๕๒ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาโรคพยาธิวิทยาคลินิกและเวช สถิติ	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๕๓ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาวิสัญญีวิทยา	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๕๔ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาจักษุวิทยา	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๕๕ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาออร์โธปิดิกส์	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๕๖ ประสบการณ์การเรียนรู้จากการติดตาม อาจารย์สาขาวิชาโสต ศอ นาสิกวิทยา	๒ (๐-๔-๒)				R			R
รมคร ๔๕๗ ประสบการณ์การฝึกทางคลินิกต่างสถาบัน ๑	๒ (๐-๔-๒)		R,P		R			R
รมคร ๔๕๘ ประสบการณ์การฝึกทางคลินิกต่างสถาบัน ๒	๒ (๐-๔-๒)		R,P		R			R
รมคร ๔๕๙ บทนำสารสนเทศสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)			R	R	R		R
รมพธ ๔๓๑ โลหิตวิทยา	๒ (๑-๒-๓)	R	R		R	R		R
รมพธ ๔๓๒ พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล	๒ (๑-๒-๓)	R	R		R			
รมพธ ๔๓๓ เซลล์พันธุศาสตร์ และเซลล์พันธุศาสตร์ระดับ โมเลกุล	๒ (๑-๒-๓)	R	R		R			
รมพธ ๔๓๖ พยาธิโลหิตวิทยา	๒ (๑-๒-๓)	R	R		R			
รมพธ ๔๓๗ ความรู้เบื้องต้นทางสารสนเทศทางยีนอม	๒ (๑-๒-๓)	R	R, P		R			
รมพธ ๔๓๘ พื้นฐานห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยาทางคลินิก และการตรวจวินิจฉัย	๒ (๑-๒-๓)	R	R		R	R		R
รมรส ๔๓๑ รังสีวิทยาทั่วไป	๒ (๑-๒-๓)	R	R, P		R	R		R
รมวค ๔๓๓ ประสบการณ์ทางคลินิกในการรักษาโรคทั่วไป	๒ (๐-๔-๒)		R, P		R	R		
รมศศ ๔๓๒ ประสบการณ์คลินิกทางกุมารศัลยศาสตร์	๒ (๐-๔-๒)	R	R,P		R	R		R



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)						
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
รมศศ ๔๓๕ ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยกรรมศัลยกรรมตกแต่ง ทั่วไป	๒ (๐-๔-๒)	R	R,P		R	R		R
รมสศ ๔๓๑ ประสบการณ์คลินิกทางนรีเวชวิทยา	๒ (๐-๔-๒)	R	R, P		R	R		R
รมอธ ๔๓๑ ออร์โธปิดิกส์ทั่วไป	๒ (๑-๒-๓)	R	R,P		P			
รมอย ๔๓๑ อายุรศาสตร์ทั่วไป	๒ (๐-๔-๒)	R	R, P		R	R		R
รมอย ๔๓๓ โภชนศาสตร์คลินิก	๒ (๑-๒-๓)	R	R,P		R	R		R
รมอย ๔๓๔ โลหิตวิทยาคลินิก	๒ (๑-๒-๓)	R	R,P		R	R		R
รมคร ๔๑๖ การดูแลมารดาและทารก	๓ (๑-๔-๔)	R	P	R	R	R		R
รมคร ๔๑๗ การดูแลเด็กและวัยรุ่น	๓ (๑-๔-๔)	R	R,P	R	R	R		R
รมคร ๔๑๘ เวชศาสตร์ผู้ใหญ่มาก ๓	๓ (๑-๔-๔)	R	R	R	R	R		R
รมคร ๔๑๙ การผ่าตัดและการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัด	๓ (๑-๔-๔)	R	R,P		R	R		R
รมคร ๔๒๑ การดูแลผู้สูงอายุ	๔ (๒-๔-๖)	R	R,P	R	R	R		R
รมคร ๔๒๓ เวชปฏิบัติผู้ป่วยนอกปฐมภูมิ	๑ (๐-๒-๑)		R,P		R	R		R
รมคร ๔๒๔ เวชศาสตร์การดูแลผู้ใหญ่มาก ๑	๓ (๑-๔-๔)	R	R,P	R	R	R		R
รมคร ๔๒๕ เวชศาสตร์การดูแลผู้ใหญ่มาก ๒	๓ (๑-๒-๓)	R	R,P	R	R	R		R
รมคร ๔๒๖ พื้นฐานทางกุมารเวชศาสตร์	๓ (๑-๔-๔)	R	R,P	R	R	R		R
รมคร ๔๒๗ เวชศาสตร์สุขภาพสตรีพื้นฐาน	๓ (๑-๔-๔)	R	R	R	R	R		R
รมศท ๔๐๒ การพัฒนาตนเองในการเข้าใจตนเองและผู้อื่น	๑ (๑-๐-๒)				R	R		R
รมจษ ๔๐๒ การดูแลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติด้านจักษุ	๒ (๑-๒-๓)		P		R	R		
รมสน ๔๑๖ การดูแลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติด้านโสต คอ นาสิก	๒ (๑-๒-๓)		P		R	R		
รมคร ๔๓๗ เกสัชบำบัด	๒ (๒-๐-๔)	R			R			
รมคร ๔๓๘ บูรณาการวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคลินิก	๒ (๒-๐-๔)	R			R			
รมคร ๔๓๙ ประสบการณ์การวิจัย ๑	๒ (๐-๔-๒)	R			R		R	R
รมคร ๔๔๐ ประสบการณ์การวิจัย ๒	๒ (๐-๔-๒)	R			R		R	R
รมพธ ๔๓๒ พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล	๒ (๑-๒-๓)		R		R			
รมพธ ๔๓๓ เซลล์พันธุศาสตร์ และเซลล์พันธุศาสตร์ระดับ โมเลกุล	๒ (๑-๒-๓)		R		R			



ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	Program-Level Learning Outcomes (PLOs)						
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
รมพธ ๔๓๔ ชีวสารสนเทศศาสตร์สำหรับไวรัสวิทยา	๒ (๑-๒-๓)		R		R			
รมพธ ๔๓๕ การวินิจฉัยไวรัสระดับโมเลกุล	๒ (๑-๒-๓)		R		R			
รมอย ๔๓๓ โภชนศาสตร์คลินิก	๒ (๑-๒-๓)		P		R	R		

I = PLO is Introduced and Assessed A = PLOs are assessed
R = PLO is Reinforced and Assessed
P = PLO is Practiced and Assessed
M = Level of Mastery is Assessed



ระดับปริญญา ☒ ตี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๘

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล

ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาตรีและปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๖๗
ของมหาวิทยาลัย และประกาศ/ข้อบังคับเกี่ยวกับการศึกษาของส่วนงาน



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล
ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรีให้เหมาะสม
และสอดคล้องกับพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๒) และมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๕๐ สภามหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๖๐๘ เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงออก
ข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและ
ปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ให้ใช้ข้อบังคับนี้สำหรับนักศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล
ที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

- (๑) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี
พ.ศ. ๒๕๕๒
- (๒) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๖
- (๓) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๓)
พ.ศ. ๒๕๕๘
- (๔) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๔)
พ.ศ. ๒๕๕๘
- (๕) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๕)
พ.ศ. ๒๕๕๙
- (๖) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๖)
พ.ศ. ๒๕๖๐
- (๗) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๗)
พ.ศ. ๒๕๖๐

(๘) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๘)

พ.ศ. ๒๕๖๑

(๙) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๙)

พ.ศ. ๒๕๖๓

(๑๐) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๓

(๑๑) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

(ฉบับที่ ๑๑) พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยมหิดล

“ส่วนงาน” หมายความว่า วิทยาเขต คณะ และส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงหน่วยงานภายในสำนักงานอธิการบดี ที่มีการเรียนการสอนหลักสูตรระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

“หัวหน้าส่วนงาน” หมายความว่า คณบดี ผู้อำนวยการ และหัวหน้าส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่น และให้หมายความรวมถึงรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายจากอธิการบดีให้กำกับดูแลวิทยาเขต โครงการจัดตั้งวิทยาเขต หรือหน่วยงานภายในสำนักงานอธิการบดี ที่มีการเรียนการสอน

“คณะกรรมการประจำส่วนงาน” หมายความว่า คณะกรรมการประจำส่วนงานตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารงานในส่วนงาน และให้หมายความรวมถึงคณะกรรมการที่เรียกชื่ออย่างอื่นซึ่งมีหน้าที่ในลักษณะเดียวกัน เว้นแต่กรณีที่เป็นโครงการจัดตั้งวิทยาเขตหรือหน่วยงานภายในสำนักงานอธิการบดี ให้หมายถึงคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล

“คณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล” หมายความว่า คณะกรรมการที่อธิการบดีแต่งตั้ง เพื่อบริหารงานของมหาวิทยาลัย

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล ระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

“หลักสูตร” หมายความว่า หลักสูตรระดับอนุปริญญาและปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยที่ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

“สถานการณ์ฉุกเฉิน” หมายความว่า สถานการณ์ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการประจำมหาวิทยาลัยมหิดลพิจารณาเห็นว่าเหตุให้มหาวิทยาลัยไม่สามารถจัดการเรียนการสอนหรือการวัดและประเมินผลได้ตามปกติ เช่น อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ธรณีพิบัติภัย หรือภัยอันเกิดจากโรคที่แพร่หรือระบาดในมนุษย์ ซึ่งเป็นโรคติดต่ออันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ ตลอดจนภัยอื่น ๆ ไม่ว่าเกิดจากธรรมชาติหรือมีผู้ทำให้เกิดขึ้น

ข้อ ๕ สภามหาวิทยาลัยอาจพิจารณาขออนุญาตเว้นการดำเนินการใด ๆ ตามข้อบังคับนี้ได้โดยต้องมีมติเห็นชอบจากกรรมการสภามหาวิทยาลัยจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ใน ๔ ของกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่เข้าประชุม

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจวินิจฉัยสั่งการ และถือเป็นที่สุด

เพื่อให้การดำเนินการจัดการศึกษาระดับอนุปริญาและปริญาตรีเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ให้อธิการบดีกำหนดวิธีปฏิบัติในรายละเอียดเพิ่มเติมและสั่งปฏิบัติการได้ โดยจัดทำเป็นประกาศหรือคำสั่งของมหาวิทยาลัย เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ และให้ประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ กรณีที่เป็นการกำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการปฏิบัติที่สำคัญ ให้ขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการพัฒนานโยบายด้านการศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล ก่อน

หมวด ๑

การรับและการดูแลนักศึกษา

ข้อ ๗ การรับนักศึกษา ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ให้มหาวิทยาลัยหรือส่วนงานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานรับนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรตามเงื่อนไขและวิธีการที่ระบุไว้ในหลักสูตร โดยจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน ทั้งนี้ กรณีที่จัดทำเป็นประกาศของส่วนงาน ให้ขออนุมัติมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการรับนักศึกษา

(๒) การรับนักศึกษาในระดับอนุปริญาและปริญาตรีกรณีอื่น ๆ ตามข้อบังคับ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๘ ให้มหาวิทยาลัยจัดให้นักศึกษาแต่ละคนมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้แนะนำการวางแผนการศึกษา โดยให้หัวหน้าส่วนงานแต่งตั้งอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรทุกหลักสูตรของส่วนงานเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาให้กับนักศึกษาทุกคนและทุกชั้นปี

อาจารย์ที่ปรึกษาควรกำหนดวันและเวลาในแต่ละสัปดาห์เพื่อให้ นักศึกษาสามารถขอรับคำปรึกษา และให้อาจารย์ที่ปรึกษามีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) ให้คำแนะนำการลงทะเบียนเรียน การขอเพิ่ม ขอลด หรือขอถอนรายวิชา และให้คำปรึกษาในการวางแผนการเรียนของนักศึกษาร่วมกันกับนักศึกษา ให้ถูกต้องตามเกณฑ์ของหลักสูตร

(๒) ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเรียน ให้คำปรึกษา และติดตามผลการศึกษา

(๓) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าส่วนงานมอบหมาย

หมวด ๒

ระบบการจัดการศึกษา หน่วยกิต และระยะเวลาการศึกษา

ข้อ ๙ ระบบการจัดการศึกษา มี ๒ ระบบ ดังต่อไปนี้

(๑) ระบบทวิภาค เป็นระบบที่ใน ๑ ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ โดย ๑ ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์

(๒) ระบบไตรภาค เป็นระบบที่ใน ๑ ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น ๓ ภาคการศึกษาปกติ โดย ๑ ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๒ สัปดาห์

นอกเหนือจากการศึกษาภาคการศึกษาปกติตามวรรคหนึ่ง ส่วนงานอาจจัดภาคการศึกษาฤดูร้อนได้ตามความจำเป็นของแต่ละส่วนงาน และให้กำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิต โดยมีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับภาคการศึกษาปกติ

ข้อ ๑๐ การกำหนดหน่วยกิตสำหรับแต่ละรายวิชา ให้คำนวณตามปริมาณการศึกษา โดย ๑ หน่วยกิต เท่ากับปริมาณการศึกษาย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) ระบบทวิภาค

(๑.๑) รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยาย หรือการอภิปรายปัญหา หรือการศึกษา ที่เทียบเท่า ที่ใช้เวลา ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ และศึกษาด้วยตนเอง ๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ

(๑.๒) รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง หรือการศึกษาที่เทียบเท่า ที่ใช้เวลาขั้นต่ำ ๒ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือขั้นต่ำ ๓๐ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ และศึกษาด้วยตนเอง ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ ๑๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ

(๑.๓) การฝึกงาน หรือการฝึกภาคสนาม (ภาคฝึกงานวิชาชีพ) หรือการทำโครงการ หรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาขั้นต่ำ ๓ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๖ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือขั้นต่ำ ๔๕ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๙๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ และศึกษาด้วยตนเอง ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ ๑๕ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ

(๒) ระบบไตรภาค

(๒.๑) รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยาย หรือการอภิปรายปัญหา หรือการศึกษา ที่เทียบเท่า ที่ใช้เวลา ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ และศึกษาด้วยตนเอง ๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ

(๒.๒) รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง หรือการศึกษาที่เทียบเท่า ที่ใช้เวลาขั้นต่ำ ๒ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือขั้นต่ำ ๒๔ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๓๖ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ และศึกษาด้วยตนเอง ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือ ๑๒ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ

(๒.๓) การฝึกงาน หรือการฝึกภาคสนาม (ภาคฝึกงานวิชาชีพ) หรือการทำโครงการ หรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาขั้นต่ำ ๓ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๖ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ

ขั้นต่ำ ๓๖ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๗๒ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ และศึกษาด้วยตนเอง ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ ๑๒ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ

ข้อ ๑๑ การกำหนดจำนวนหน่วยกิต และระยะเวลาการศึกษาของหลักสูตร ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) หลักสูตรอนุปริญญา

(๑.๑) หลักสูตรอนุปริญญาที่มีระยะเวลาการศึกษาปกติ ๒ ปี ให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า ๖๐ หน่วยกิต

(๑.๒) หลักสูตรอนุปริญญาที่มีระยะเวลาการศึกษาปกติ ๓ ปี ให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า ๙๐ หน่วยกิต

(๒) หลักสูตรปริญญาตรี

(๒.๑) หลักสูตรปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษาปกติ ๔ ปี ให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ หน่วยกิตในระบบทวิภาค หรือ ๑๕๐ หน่วยกิตในระบบไตรภาค และใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๘ ปีการศึกษา

(๒.๒) หลักสูตรปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษาปกติ ๕ ปี ให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ หน่วยกิตในระบบทวิภาค หรือ ๑๘๗.๕ หน่วยกิตในระบบไตรภาค และใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๑๐ ปีการศึกษา

(๒.๓) หลักสูตรปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษาปกติไม่น้อยกว่า ๖ ปี ให้มีจำนวน หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า ๑๘๐ หน่วยกิตในระบบทวิภาค หรือ ๒๒๕ หน่วยกิตในระบบไตรภาค และใช้เวลา ศึกษาไม่เกิน ๑๒ ปีการศึกษา

การนับระยะเวลาการศึกษาให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่เปิดภาคการศึกษาแรกที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตร กรณีนักศึกษาย้ายหลักสูตรให้เริ่มนับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่ได้รับอนุมัติให้ย้ายหลักสูตร เว้นแต่นักศึกษา ที่เข้าร่วมโครงการพิเศษหรือหลักสูตรควบที่ได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย ให้นับระยะเวลาการศึกษา ตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นหรือมีสถานการณ์ฉุกเฉินทำให้นักศึกษาต้องศึกษาเกินกว่าระยะเวลา การศึกษาที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง ให้ขออนุมัติสภามหาวิทยาลัยเป็นรายกรณี

หมวด ๓

สัญลักษณ์แสดงผลการศึกษา และการตัดสินผลการศึกษา

ข้อ ๑๒ ให้ส่วนงานกำหนดวิธีการตัดสินผลการศึกษาอย่างใดอย่างหนึ่งไว้ในแต่ละหลักสูตร ดังต่อไปนี้

(๑) การตัดสินผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ

(๒) การตัดสินผลการศึกษาแบบผสมผสานระหว่างสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำและไม่มี

แต้มประจำ

ข้อ ๓๓ ให้กำหนดสัญลักษณ์แสดงผลการศึกษาในการตัดสินผลการศึกษา ดังต่อไปนี้

(๑) สัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ โดยผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาอาจแสดงได้ด้วยสัญลักษณ์ ซึ่งมีความหมาย ดังต่อไปนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
O	โดดเด่น (Outstanding)
S	พอใจ (Satisfactory)
U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

(๒) สัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ โดยผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาอาจจะแสดงได้ด้วยสัญลักษณ์ ซึ่งมีความหมายและแต้มประจำ ดังต่อไปนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย	แต้มประจำ
A	ดีเลิศ (Excellent)	๔.๐๐
B+	ดีมาก (Very Good)	๓.๕๐
B	ดี (Good)	๓.๐๐
C+	ค่อนข้างดี (Fairly Good)	๒.๕๐
C	พอใช้ (Fair)	๒.๐๐
D+	อ่อน (Poor)	๑.๕๐
D	อ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐๐
F	ตก (Fail)	๐.๐๐

(๓) สัญลักษณ์อื่นใดที่เกี่ยวกับการจัดการศึกษา โดยผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาอาจแสดงได้ด้วยสัญลักษณ์ ซึ่งมีความหมาย ดังต่อไปนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
AU	การศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
I	รอการประเมินผล (Incomplete)
P	การศึกษายังไม่สิ้นสุด (In Progress)
T	การโอนหน่วยกิต (Transfer of Credit)
CS	การโอนหน่วยกิตจากการทดสอบมาตรฐาน (Credits from Standardized Tests)
CE	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบที่ส่วนงาน ภาควิชา หรือสาขาวิชาจัดสอบเอง (Credits from Examination)
CT	หน่วยกิตที่ได้จากการประเมิน หรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานต่าง ๆ (Credits from Training)

CP	หน่วยกิตที่ได้จากการเสนอเพิ่มสะสมงาน (Credits from Portfolio)
W	ถอนการศึกษา (Withdrawal)
X	ยังไม่ได้รับผลการประเมิน (No Report)

ข้อ ๓๔ การให้สัญลักษณ์แสดงผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- (๑) การให้สัญลักษณ์ O ถือว่ามีความรู้ความสามารถและทักษะอยู่ในเกณฑ์โดดเด่น หรือสูงกว่าเกณฑ์ปกติที่ใช้วัดในรายวิชา และให้ถือเป็นการประเมินผลว่า "ผ่าน (Pass)" ในแต่ละรายวิชา
- (๒) การให้สัญลักษณ์ S ถือเป็นการประเมินผลว่า "ผ่าน (Pass)" ในแต่ละรายวิชา
- (๓) การให้สัญลักษณ์ U ถือว่ามีความรู้ความสามารถต่ำกว่าเกณฑ์ และจะกระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๓.๑) นักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลในแต่ละรายวิชาที่กำหนด
 - (๓.๒) นักศึกษามีการทุจริตในการสอบ หรือการวัดและประเมินผลในรูปแบบอื่น
 - (๓.๓) นักศึกษาที่ได้สัญลักษณ์ I แล้วไม่ดำเนินการเพื่อให้กระบวนการวัดและประเมินผลสมบูรณ์ภายใน ๑ ภาคการศึกษาปกติ ตามการจัดการศึกษาระบบทวิภาคและระบบไตรภาค หลังสิ้นภาคการศึกษาที่ได้สัญลักษณ์ I ยกเว้นกรณีที่นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษาตามข้อ ๓๕ วรรคหนึ่ง
 - (๓.๔) นักศึกษาที่ได้สัญลักษณ์ P แล้วไม่ดำเนินการเพื่อให้กระบวนการวัดและประเมินผลสมบูรณ์ ภายใน ๑ ปีการศึกษาถัดไป ตามการจัดการศึกษาระบบทวิภาคหรือระบบไตรภาค หลังสิ้นภาคการศึกษาที่ได้สัญลักษณ์ P ยกเว้นกรณีที่นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษาตามข้อ ๓๕ วรรคหนึ่ง
 - (๓.๕) กรณีที่รายวิชาให้มีการวัดและประเมินผลแก้ตัวแล้วแต่นักศึกษาไม่ดำเนินการเพื่อวัดและประเมินผลแก้ตัว หรือดำเนินการเพื่อวัดและประเมินผลแก้ตัวแล้วแต่ยังประเมินผลว่า "ไม่ผ่าน"
- ในกรณีให้มีการวัดและประเมินผลแก้ตัว เมื่อเสร็จสิ้นแล้วมีผลการประเมินว่า "ผ่าน (Pass)" จะให้สัญลักษณ์ S

ข้อ ๓๕ การให้สัญลักษณ์แสดงผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- (๑) การให้สัญลักษณ์ A ถึง C ถือเป็นการประเมินผลว่า "ผ่าน (Pass)" ในแต่ละรายวิชา
 - (๒) การให้สัญลักษณ์ D+ หรือ D ถือว่ามีความรู้ความสามารถต่ำกว่าเกณฑ์ ถ้าจะตัดสินการประเมินผลเป็นอย่างอื่น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำส่วนงาน
 - (๓) การให้สัญลักษณ์ F ให้นำข้อ ๓๔ (๓) วรรคหนึ่ง มาใช้บังคับ
- ในกรณีให้มีการวัดและประเมินผลแก้ตัวตาม (๒) และ (๓) เมื่อเสร็จสิ้นแล้วมีผลการประเมินว่า "ผ่าน (Pass)" จะให้สัญลักษณ์ได้ไม่เกิน C

ข้อ ๑๖ การให้สัญลักษณ์แสดงผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์อื่นใดที่เกี่ยวกับการจัดการศึกษาให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การให้สัญลักษณ์ AU จะกระทำเฉพาะรายวิชาที่นักศึกษาแจ้งความจำนงค์เข้าร่วมศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต แต่ต้องมีเวลาเรียนหรือปฏิบัติการไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๕ วรรคหนึ่ง

(๒) การให้สัญลักษณ์ I จะกระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(๒.๑) นักศึกษาไม่ได้รับการวัดและประเมินผลในรายวิชา เพราะป่วยโดยมีใบรับรองแพทย์รับรอง ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำส่วนงาน

(๒.๒) นักศึกษาไม่ได้รับอนุญาตให้รับการวัดและประเมินผลตามข้อ ๒๕ วรรคหนึ่ง เนื่องจากป่วยโดยมีใบรับรองแพทย์รับรอง ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำส่วนงาน

(๒.๓) นักศึกษาไม่ได้รับการวัดและประเมินผลด้วยเหตุจำเป็นอย่างอื่น ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำส่วนงาน

(๒.๔) นักศึกษาอยู่ระหว่างถูกดำเนินการสอบสวนเพราะถูกกล่าวหาว่ามีการทุจริตในการสอบ หรือการวัดและประเมินผลในรูปแบบอื่น

(๓) การให้สัญลักษณ์ P จะกระทำเฉพาะรายวิชาที่มีการสอนหรือปฏิบัติงานต่อเนื่องกันมากกว่า ๑ ภาคการศึกษาและหรือการศึกษาในรายวิชานั้นยังไม่สิ้นสุด โดยภาคการศึกษาแรกของการลงทะเบียนเรียนให้ประเมินด้วยสัญลักษณ์ P และภาคการศึกษาสุดท้ายให้ประเมินผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ตามข้อ ๑๓ (๑) และ (๒)

(๔) การให้สัญลักษณ์ T จะกระทำได้ในกรณีที่โอนย้ายหน่วยกิตมาจากส่วนงานสถาบันอุดมศึกษาอื่น หรือการเทียบหน่วยกิตจากระบบคลังหน่วยกิต และให้ถือเป็นการประเมินผลว่า “ผ่าน (Pass)” ในแต่ละรายวิชา

(๕) การให้สัญลักษณ์ CS จะกระทำได้ในกรณีที่เทียบหน่วยกิตจากการทดสอบมาตรฐาน และให้ถือเป็นการประเมินผลว่า “ผ่าน (Pass)” ในแต่ละรายวิชา

(๖) การให้สัญลักษณ์ CE จะกระทำได้ในกรณีที่เทียบหน่วยกิตจากการทดสอบที่ส่วนงานภาควิชา หรือสาขาวิชาจัดสอบเอง และให้ถือเป็นการประเมินผลว่า “ผ่าน (Pass)” ในแต่ละรายวิชา

(๗) การให้สัญลักษณ์ CT จะกระทำได้ในกรณีที่เทียบหน่วยกิตจากการประเมิน หรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานต่าง ๆ และให้ถือเป็นการประเมินผลว่า “ผ่าน (Pass)” ในแต่ละรายวิชา

(๘) การให้สัญลักษณ์ CP จะกระทำได้ในกรณีที่เทียบหน่วยกิตจากการเสนอแฟ้มสะสมงาน และให้ถือเป็นการประเมินผลว่า “ผ่าน (Pass)” ในแต่ละรายวิชา

(๙) การให้สัญลักษณ์ W จะกระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(๙.๑) ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ถอนรายวิชาตามข้อ ๒๔ (๓)

(๙.๒) นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา

(๙.๓) นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษา

(๑๐) การให้สัญลักษณ์ X จะกระทำเฉพาะรายวิชาที่ส่วนงานยังไม่ได้รับรายงานผลการประเมินการศึกษาของรายวิชานั้น ๆ ตามกำหนด

ข้อ ๑๗ กรณีที่หลักสูตรกำหนดการตัดสินผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ หากนักศึกษาลงทะเบียนรายวิชาที่ประเมินผลด้วยสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ ให้มหาวิทยาลัยแปลงสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำเป็นสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำตามเกณฑ์ที่รายวิชากำหนด

ข้อ ๑๘ กรณีที่เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินที่มหาวิทยาลัยไม่สามารถจัดการวัดและประเมินผลในรายวิชาหนึ่งรายวิชาใดได้ตามปกติ ห้ามมิให้กำหนดสัญลักษณ์ใดในรายวิชานั้น จนกว่าจะสามารถจัดการวัดและประเมินผลได้

ข้อ ๑๙ กรณีที่เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินที่มหาวิทยาลัยไม่สามารถจัดการวัดและประเมินผลในรายวิชาที่กำหนดการตัดสินผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำได้ตามปกติ ผู้รับผิดชอบรายวิชาอาจเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการประจำส่วนงานที่จัดการเรียนการสอนเพื่อพิจารณาอนุมัติให้ตัดสินผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำก็ได้ ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการวัดและประเมินผลในรายวิชานั้น ๆ แล้วเสร็จ เว้นแต่ส่วนงานที่เปิดหลักสูตรแจ้งต่อส่วนงานที่จัดการเรียนการสอนให้รายวิชากำหนดวิธีการวัดและประเมินผลโดยให้ตัดสินผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ที่มีแต้มประจำตามปกติ

ข้อ ๒๐ กรณีที่มีการวัดและประเมินผลในช่วงเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน หากนักศึกษาไม่ผ่านการวัดและประเมินผลในรายวิชาใด ให้จัดให้มีการวัดและประเมินผลแก้ตัวในรายวิชานั้นเพิ่มอีกหนึ่งครั้ง

ข้อ ๒๑ กรณีมีเหตุผลความจำเป็น เช่น การขอยกเลิกการศึกษา การเทียบรายวิชากับสถาบันอุดมศึกษาอื่น เป็นต้น นักศึกษาอาจแจ้งความประสงค์มายังมหาวิทยาลัยให้จัดทำเอกสารรับรองผลการศึกษาเป็นสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำก็ได้

หมวด ๔

การลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๒๒ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่ไม่น้อยกว่าที่แต่ละหลักสูตรกำหนด โดยเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) การลงทะเบียนเรียนในระบบทวิภาคในแต่ละภาคการศึกษาปกติ ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต และในภาคฤดูร้อนให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต

(๒) การลงทะเบียนเรียนในระบบไตรภาคในแต่ละภาคการศึกษาปกติ ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต และในภาคฤดูร้อนให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต

การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ต่อนักศึกษาดำเนินการได้ครบตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในประกาศของมหาวิทยาลัย และชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด

หากนักศึกษารายใดมีเหตุผลและความจำเป็น อาจให้มีการลงทะเบียนเรียนที่มีจำนวนหน่วยกิตแตกต่างไปจากเกณฑ์ข้างต้นก็ได้ โดยความเห็นชอบของหัวหน้าส่วนงาน และรายงานมหาวิทยาลัยเพื่อทราบ ทั้งนี้ ต้องไม่กระทบต่อมาตรฐานและคุณภาพการศึกษา และต้องเรียนให้ครบตามรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่ระบุไว้ในหลักสูตร

ข้อ ๒๓ การลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง จะทำได้ในกรณีอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่นักศึกษาได้ผลการศึกษาในรายวิชาบังคับเป็นสัญลักษณ์ F W หรือ U หากเป็นรายวิชาเลือกอาจเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทนได้

(๒) กรณีที่นักศึกษาได้ผลการศึกษาในรายวิชานั้นต่ำกว่าที่หลักสูตรกำหนดไว้

(๓) กรณีที่นักศึกษาประสงค์ลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาใดวิชาหนึ่งเพื่อแก้ไขผลการศึกษาให้ได้แต้มเฉลี่ยสะสมสูงขึ้นโดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาใดวิชาหนึ่งได้ไม่เกิน ๒ ครั้งต่อรายวิชา เว้นแต่ส่วนงานจะกำหนดให้สามารถลงทะเบียนเรียนซ้ำได้เพียง ๑ ครั้งต่อรายวิชา ให้จัดทำเป็นประกาศของส่วนงาน และหากกรณีเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินให้นักศึกษามีสิทธิลงทะเบียนเรียนซ้ำได้เพิ่มอีก ๑ ครั้ง เว้นแต่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษาตามข้อ ๓๕ (๑) (๒) และ (๓) ไม่ให้นับเป็นจำนวนครั้งในการลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๒๔ นักศึกษาจะขอเพิ่ม ขอลด หรือขอถอนรายวิชาให้เป็นไปตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(๑) การขอเพิ่มรายวิชา จะต้องดำเนินการภายใน ๒ สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของการเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน สำหรับรายวิชาที่มีได้เปิดสอนพร้อมกับการเปิดภาคการศึกษา ให้ขอเพิ่มภายในสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดสอนของรายวิชานั้น และกรณีที่นักศึกษาต้องการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่มีจำนวนที่นั่งเต็มแล้วจะต้องได้รับการอนุญาตจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาที่ขอเพิ่ม

(๒) การขอลดรายวิชา จะต้องดำเนินการภายใน ๒ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของการเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน สำหรับรายวิชาที่มีได้เปิดสอนพร้อมกับการเปิดภาคการศึกษา ให้ขอลดภายในสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดสอนของรายวิชานั้น ทั้งนี้ รายวิชาที่ขอลดจะไม่บันทึกในใบแสดงผลการศึกษาและไม่นับเป็นจำนวนครั้งในการลงทะเบียนเรียน

(๓) การขอถอนรายวิชา เป็นการดำเนินการเมื่อพ้นระยะเวลาการขอลดรายวิชาตาม (๒) ทั้งนี้ รายวิชาที่ขอถอนจะถูกบันทึกเป็นสัญลักษณ์ W ในใบแสดงผลการศึกษาและไม่นับเป็นจำนวนครั้งในการลงทะเบียนเรียน

กรณีนักศึกษามีความจำเป็นขอเพิ่ม ลด หรือถอนรายวิชา ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ในวรรคหนึ่ง ให้หัวหน้าส่วนงานเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ และรายงานมหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อ ๒๕ นักศึกษาจะมีสิทธิรับการวัดและประเมินผลในรายวิชาใด ต่อเมื่อมีระยะเวลาเรียนในรายวิชานั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของกระบวนการเรียนทั้งหมด ทั้งนี้ หลักสูตรสามารถกำหนดระยะเวลาเรียนไว้เป็นอย่างอื่นได้ แต่ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

กรณีที่รายวิชาใด ๆ มีการสอบวัดความสามารถ (Placement Test) ที่สามารถยืนยันว่านักศึกษา มีความรู้ความสามารถตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา หลักสูตรอาจกำหนดไม่ต้องให้มีการเรียนวิชานั้นก็ได้ ทั้งนี้ การจัดสอบ การเทียบและหรือการจัดเก็บผลการสอบวัดความสามารถ (Placement Test) การนับจำนวนหน่วยกิตและการให้สัญลักษณ์แสดงผลการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวด ๕

การนับจำนวนหน่วยกิตและการคิดแต้มเฉลี่ย

ข้อ ๒๖ การนับจำนวนหน่วยกิต ให้มีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(๑) การนับจำนวนหน่วยกิตเพื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ให้นับเฉพาะจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตรของรายวิชาที่ได้รับการประเมินผลว่า "ผ่าน" ตามข้อ ๑๔ (๑) (๒) ข้อ ๑๕ (๑) และข้อ ๑๖ (๔) (๕) (๖) (๗) และ (๘) ทั้งนี้ กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดมากกว่า ๑ ครั้ง ให้นับเฉพาะจำนวนหน่วยกิตครั้งสุดท้ายที่ประเมินผลว่า "ผ่าน" ไปคิดเป็นหน่วยกิตสะสมเพียงครั้งเดียว

(๒) การนับจำนวนหน่วยกิตเพื่อใช้ในการคำนวณแต้มเฉลี่ย ให้นับจำนวนหน่วยกิตของทุกรายวิชาที่ตัดสินผลการศึกษด้วยสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ ทั้งนี้ กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดมากกว่า ๑ ครั้ง ให้นับจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น ๆ ครั้งสุดท้ายไปใช้ในการคำนวณแต้มเฉลี่ย

ข้อ ๒๗ หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษแบบผสมผสานระหว่างสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำและไม่มีแต้มประจำ มีวิธีการคำนวณแต้มเฉลี่ยดังต่อไปนี้

(๑) แต้มเฉลี่ยประจำภาค ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษาในภาคการศึกษานั้น โดยนำผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับแต้มประจำของผลการศึกษาแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชาที่ได้ตัดสินผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำในภาคการศึกษานั้น ๆ ให้มีทศนิยม ๒ ตำแหน่ง โดยปัดเศษจากตำแหน่งที่สาม

(๒) แต้มเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษาตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยจนถึงการวัดและประเมินผลครั้งสุดท้าย โดยนำผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับแต้มประจำของผลการศึกษาแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชาที่ได้ตัดสินผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำทั้งหมดที่ศึกษาตามข้อ ๒๖ (๒) ให้มีทศนิยมสองตำแหน่ง โดยปัดเศษจากตำแหน่งที่สาม

ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนซ้ำ ให้นำสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำของการวัดและประเมินผลครั้งสุดท้ายมาคำนวณแต้มเฉลี่ย

ข้อ ๒๘ หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำจะไม่มี การคำนวณแต้มเฉลี่ย แต่ให้ส่วนงานแจ้งระดับคะแนนของแต่ละรายวิชาในทุกภาคการศึกษาให้นักศึกษาทราบ

หมวด ๖

การเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิต

ข้อ ๒๙ นักศึกษาสามารถขอเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิตให้ครบหน่วยกิตตามหลักสูตรได้ โดยไม่ต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่ปรากฏในหลักสูตรนั้น ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) นักศึกษาที่ย้ายหลักสูตร หรือขอเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิต ภายในมหาวิทยาลัย

(๒) นักศึกษาที่ขอเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

(๓) นักศึกษาที่ขอเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิตจากการศึกษานอกระบบหรือการศึกษาตามอัธยาศัย

ข้อ ๓๐ ให้นักศึกษาที่ประสงค์จะเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิตยื่นคำร้องต่อหัวหน้าส่วนงาน พร้อมหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่ขอโอน ทั้งนี้ ให้หัวหน้าส่วนงาน โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงาน เป็นผู้พิจารณา และเสนออธิการบดีเพื่ออนุมัติ

ข้อ ๓๑ การเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิตตามข้อ ๒๙ (๑) และ (๒) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นรายวิชาที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑.๑) เป็นรายวิชาในหลักสูตรภายในมหาวิทยาลัย

(๑.๒) เป็นรายวิชาในหลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(๑.๓) เป็นรายวิชาในหลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.)

(๒) เป็นรายวิชาเดียวหรือหลายรายวิชารวมกันที่มีเนื้อหา และให้ประสบการณ์การเรียนรู้ครอบคลุมหรือเทียบเคียงกันได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ใน ๔ ของรายวิชาที่ขอเทียบและโอนย้ายหน่วยกิต

(๓) เป็นรายวิชาที่มีมาตรฐานการเรียนรู้ที่เป็นปัจจุบัน

(๔) เป็นรายวิชาเดียวหรือหลายรายวิชารวมกันที่มีผลการศึกษาไม่ต่ำกว่าสัญลักษณ์ C หรือเทียบเท่า

ข้อ ๓๒ การเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิตตามข้อ ๒๙ (๓) ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพัฒนานโยบายด้านการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล และจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๓๓ การเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิต ให้ทำได้ไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร เว้นแต่กรณีตามข้อ ๒๙ (๑) ให้สามารถเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิตได้ ๓ ใน ๔ ของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ข้อ ๓๔ รายวิชาที่เทียบและโอนย้ายหน่วยกิต จะแสดงเป็นชื่อรายวิชาที่เทียบให้ในใบแสดงผลการศึกษา โดยให้แสดงสัญลักษณ์ตามข้อ ๑๖ (๔) (๕) (๖) (๗) และ (๘) และจะไม่นำมาคำนวณแต้มเฉลี่ย เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้

(๑) การเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิตไปยังหลักสูตรที่ตัดสิ้นผลการศึกษาด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ ให้แสดงสัญลักษณ์ของรายวิชาที่เทียบให้เป็นสัญลักษณ์ O หรือ S แล้วแต่กรณีตามผลการศึกษาของรายวิชาที่ขอโอนที่มีผลการศึกษาเป็นสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ (O หรือ S) และให้แสดงสัญลักษณ์ของรายวิชาที่เทียบให้เป็นสัญลักษณ์ S ในรายวิชาที่ขอโอนที่มีผลการศึกษาเป็นสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ (A ถึง C) ได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑.๑) กรณีนักศึกษาย้ายหลักสูตรในมหาวิทยาลัย และรายวิชาในหลักสูตรที่ขอย้ายเป็นรายวิชาเดิมที่มีรหัสวิชาและชื่อวิชาเดียวกัน

(๑.๒) กรณีมีโครงการหรือกิจกรรมความร่วมมือแลกเปลี่ยนนักศึกษา กับสถาบันอุดมศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศตามหลักสูตร หรือข้อตกลงความร่วมมือจัดการศึกษา (MOU) ดังต่อไปนี้

(๑.๒.๑) หลักสูตรสองภาษาที่จัดการเรียนการสอนกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นในต่างประเทศ โดยได้รับสองปริญญา ทั้งปริญญาของมหาวิทยาลัย และปริญญาของสถาบันอุดมศึกษาอื่นในต่างประเทศ

(๑.๒.๒) หลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา ที่จัดการเรียนการสอนกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยได้รับสองปริญญา ทั้งปริญญาของมหาวิทยาลัย และปริญญาของสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ (Double Degree Program)

(๑.๒.๓) หลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยได้รับปริญญาใบเดียว (Joint Degree Program)

(๑.๒.๔) ข้อตกลงความร่วมมือจัดการศึกษา (MOU) ระหว่างมหาวิทยาลัย กับสถาบันอุดมศึกษาอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(๒) การเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิตไปยังหลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษาระบบผสมผสานระหว่างสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำและไม่มีแต้มประจำ ให้แสดงสัญลักษณ์ของรายวิชาที่เทียบให้ตามผลการศึกษารายวิชาที่ขอโอนนั้นได้ในกรณีตาม (๑.๑) และ (๑.๒) ทั้งนี้ กรณีที่รายวิชาที่เทียบให้แสดงสัญลักษณ์ A ถึง Cให้นำหน่วยกิตกับแต้มประจำของผลการศึกษารายวิชานั้นมาคำนวณแต้มเฉลี่ยด้วย

หมวด ๗

การลาพักการศึกษา

ข้อ ๑๕ นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขออนุญาตลาพักการศึกษาต่อส่วนงานโดยเร็วที่สุด ในกรณีมีเหตุดังต่อไปนี้

(๑) ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

(๒) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือได้เข้าร่วมโครงการอื่น ๆ ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน โดยให้ลาพักได้ตามเงื่อนไขของทุนที่ได้รับ

(๓) เจ็บป่วยต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินร้อยละ ๒๐ ของเวลาเรียนทั้งหมด โดยมีใบรับรองแพทย์รับรอง

(๔) มีความจำเป็นส่วนตัว หากได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ภาคการศึกษา และมีแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ หรือเทียบเท่า

(๕) มีเหตุจำเป็นอื่น ๆ

ให้หัวหน้าส่วนงานเป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามวรรคหนึ่ง และแจ้งมหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

การลาพักการศึกษาตามวรรคหนึ่ง ให้อนุมัติได้ครั้งละไม่เกิน ๒ ภาคการศึกษาปกติตาม การจัดการศึกษาแบบทวิภาค หรือ ๓ ภาคการศึกษาปกติตามการจัดการศึกษาแบบไตรภาค ทั้งนี้ หากมี ความจำเป็นต้องลาพักการศึกษาต่อไปอีก ให้ยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาใหม่ตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง และ ให้อนุมัติต่อไปได้ครั้งละ ๑ ภาคการศึกษา ยกเว้นนักศึกษาได้รับทุนแลกเปลี่ยนตาม (๒) ให้อนุมัติได้ตามเงื่อนไข ระยะเวลาของทุนที่ได้รับ

ข้อ ๓๖ กรณีการลาพักการศึกษาตามข้อ ๓๕ (๑) (๒) และ (๓) ไม่ให้นับว่าเป็นระยะเวลา การศึกษาและไม่ให้นับเป็นจำนวนครั้งในการลงทะเบียนเรียน

กรณีการลาพักการศึกษาตามข้อ ๓๕ (๔) ให้นับเวลาที่ลาพักอยู่ในระยะเวลาการศึกษาและ ให้นับเป็นจำนวนครั้งในการลงทะเบียนเรียนด้วย

กรณีการลาพักการศึกษาตามข้อ ๓๕ (๕) การนับว่าเป็นระยะเวลาการศึกษาและจำนวนครั้ง ในการลงทะเบียนเรียน ให้เสนออธิการบดีเพื่อพิจารณาเป็นรายกรณี

ข้อ ๓๗ นักศึกษาจะต้องรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา โดยชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถูกให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ตามข้อ ๔๒

ข้อ ๓๘ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา เมื่อจะกลับเข้าศึกษาให้ยื่นคำร้องขอกลับ เข้าศึกษาต่อหัวหน้าส่วนงาน และลงทะเบียนเรียนตามกำหนดของการศึกษาในภาคการศึกษาก่อนกำหนดการ ลงทะเบียนเรียนปกติวันสุดท้าย

หมวด ๘

การจำแนกสภาพนักศึกษา

ข้อ ๓๙ ให้จำแนกสภาพนักศึกษาตามช่วงระยะเวลาดังต่อไปนี้

(๑) นักศึกษาที่เข้าศึกษาเป็นปีที่ ๑ จะจำแนกสภาพนักศึกษาเมื่อสิ้นภาคการศึกษาที่ ๒ ตามการจัดการศึกษาระบบทวิภาค หรือสิ้นภาคการศึกษาที่ ๓ ตามการจัดการศึกษาระบบไตรภาค นับตั้งแต่ เริ่มเข้าศึกษา

(๒) นักศึกษาที่ศึกษาตั้งแต่ปีที่ ๒ เป็นต้นไป จะจำแนกสภาพนักศึกษาเมื่อสิ้นภาคการศึกษา ปกติของแต่ละภาคการศึกษา หรือเมื่อสิ้นปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรที่มีการศึกษาต่อเนื่องตลอดปี

(๓) นักศึกษาที่จะยื่นความจำนงขอสำเร็จการศึกษา ให้จำแนกสภาพนักศึกษาเมื่อสิ้น ภาคการศึกษาฤดูร้อนได้

ข้อ ๔๐ การจำแนกสภาพนักศึกษาให้พิจารณาว่าเป็นนักศึกษาสภาพปกติหรือสภาพวิหยาทัณฑ์ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(๑) หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ

(๑.๑) นักศึกษาสภาพปกติ ได้แก่ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนเป็นภาคการศึกษาแรก หรือนักศึกษาที่มีผลการศึกษเป็นสัญลักษณ์ U สะสม น้อยกว่า ๔ รายวิชา

(๑.๒) นักศึกษาสภาพวิหยาทัณฑ์ ได้แก่ นักศึกษาที่มีผลการศึกษเป็นสัญลักษณ์ U สะสมตั้งแต่ ๔ รายวิชาขึ้นไป

หลักสูตรอาจกำหนดจำนวนรายวิชาไว้น้อยกว่าที่กำหนดไว้ตาม (๑.๑) หรือ (๑.๒) ก็ได้ โดยเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาและจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

(๒) หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษแบบผสมผสานระหว่างสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ และไม่มีแต้มประจำ

(๒.๑) นักศึกษาสภาพปกติ ได้แก่ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนเป็นภาคการศึกษาแรก หรือนักศึกษาที่ได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

(๒.๒) นักศึกษาสภาพวิหยาทัณฑ์ ได้แก่ นักศึกษาที่ได้แต้มเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๑.๕๐ แต่ไม่ถึง ๒.๐๐

ให้แทนค่าสัญลักษณ์ด้วยแต้มประจำในการคำนวณเพื่อจำแนกสภาพใน (๒) ดังต่อไปนี้

สัญลักษณ์	แต้มประจำ
O	๔.๐๐
S	๒.๕๐
U	๐.๐๐

การคำนวณเพื่อจำแนกสภาพตาม (๑) และ (๒) ไม่ให้นับรวมรายวิชาที่นักศึกษาได้รับสัญลักษณ์ U และต่อมาได้รับสัญลักษณ์ S จากการลงทะเบียนเรียนซ้ำตามข้อ ๒๓

หมวด ๙

การพ้นสภาพและการคืนสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๔๑ นักศึกษาจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ศึกษาครบตามหลักสูตรและได้รับอนุมัติให้ได้รับอนุปริญาหรือปริญญาตามข้อ ๔๖

(๒) มิได้ดำเนินการลงทะเบียนเรียน และชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามข้อ ๒๒ วรรคสอง ในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา

(๓) ได้รับอนุมัติจากอธิการบดีให้ลาออก

ข้อ ๔๒ อธิการบดีสั่งให้พ้นจากสภาพการเป็นนักศึกษา เมื่อนักศึกษามีเหตุอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) มีผลการศึกษา ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑.๑) หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ แล้วนักศึกษามีผลการศึกษาเป็นสัญลักษณ์ U สะสมตั้งแต่ ๘ รายวิชาขึ้นไปเมื่อสิ้นปีการศึกษาที่ ๑ เป็นต้นไป ทั้งนี้หลักสูตรอาจกำหนดให้ผลการศึกษาเป็นสัญลักษณ์ U สะสมน้อยกว่า ๘ รายวิชาก็ได้ โดยเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาและจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

การนับผลการศึกษาที่ได้รับสัญลักษณ์ U สะสมตามวรรคหนึ่ง ไม่ให้นับรวมรายวิชาที่นักศึกษาได้รับสัญลักษณ์ U และต่อมาได้รับสัญลักษณ์ S จากการลงทะเบียนเรียนซ้ำตามข้อ ๒๓

(๑.๒) หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษาแบบผสมผสานระหว่างสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ และไม่มีแต้มประจำ เมื่อแทนค่าสัญลักษณ์ด้วยแต้มประจำโดยให้นำข้อ ๔๐ วรรคสอง และวรรคสาม มาใช้โดยอนุโลม แล้วนักศึกษามีแต้มเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๓.๕๐ เมื่อสิ้นปีการศึกษาที่ ๑ เป็นต้นไป

(๒) เป็นนักศึกษาสภาพวิथाทัณฑ์ ในกรณีดังต่อไปนี้

(๒.๑) หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำตลอดหลักสูตร เป็นนักศึกษาสภาพวิथाทัณฑ์ ติดต่อกัน ๔ ภาคการศึกษาที่มีการจำแนกสภาพนักศึกษาในระบบทวิภาค หรือติดต่อกัน ๖ ภาคการศึกษาที่มีการจำแนกสภาพนักศึกษาในระบบไตรภาค หรือตามที่หลักสูตรกำหนด แต่ต้องไม่น้อยกว่ามาตรฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาและจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

(๒.๒) หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษาแบบผสมผสานระหว่างสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำและไม่มีแต้มประจำ เป็นนักศึกษวสภาพวิथाทัณฑ์ ติดต่อกัน ๔ ภาคการศึกษาที่มีการจำแนกสภาพนักศึกษาในระบบทวิภาค หรือติดต่อกัน ๖ ภาคการศึกษาที่มีการจำแนกสภาพนักศึกษาในระบบไตรภาค

(๓) ลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาบังคับครบจำนวนครั้งตามข้อ ๒๓ วรรคสอง แล้วผลการศึกษาหรือผลการสอบ ยังคง "ไม่ผ่าน"

(๔) ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตรตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑ ทั้งนี้ กรณีนักศึกษาย้ายหลักสูตรให้เป็นไปตามระยะเวลาการศึกษาสูงสุดตามที่หลักสูตรที่รับโอนย้ายกำหนด

(๕) เมื่อพ้นกำหนดเวลา ๒ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาแล้ว

(๕.๑) นักศึกษายังไม่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติ

(๕.๒) นักศึกษายังไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา

(๕.๓) นักศึกษายังไม่ได้ดำเนินการรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาและชำระค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา หรือ

(๕.๔) นักศึกษาไม่ได้รับอนุมัติให้ผ่อนผันการลงทะเบียนเรียนและระยะเวลาการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา

(๖) ถูกลงโทษให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาเพราะประพฤติผิดวินัยตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยวินัยนักศึกษาของมหาวิทยาลัย หรือสถาบันสมทบ

(๗) มีปัญหาทางสุขภาพจนอาจเป็นอุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการศึกษา ทั้งนี้ ให้ส่วนงานแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อมูล และนำเสนอมหาวิทยาลัย เพื่อเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติ

(๘) ตาย

มิให้นำความใน (๑) และ (๒) มาใช้บังคับกับนักศึกษาในภาคการศึกษาที่เกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และให้มีการจำแนกสภาพนักศึกษาเป็นสภาพวิหายัตินใหม่เมื่อสิ้นภาคการศึกษาแรกที่พ้นสถานการณ์ฉุกเฉิน

ข้อ ๔๓ การคืนสภาพการเป็นนักศึกษาเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) นักศึกษาที่ประสงค์จะขอคืนสภาพการเป็นนักศึกษา ให้ยื่นคำร้องต่อหัวหน้าส่วนงานเพื่อขออนุมัติจากอธิการบดี ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑.๑) กรณีนักศึกษาพ้นสภาพตามข้อ ๔๑ (๒) ให้ยื่นคำร้องขอคืนสภาพการเป็นนักศึกษา ภายใน ๒ สัปดาห์หลังจากเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา

(๑.๒) กรณีนักศึกษาพ้นสภาพตามข้อ ๔๒ (๕) ให้ยื่นคำร้องขอคืนสภาพการเป็นนักศึกษา ภายใน ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่อธิการบดีสั่งให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

(๒) เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้คืนสภาพการเป็นนักศึกษา ให้นักศึกษากลับเข้าศึกษาในภาคการศึกษาที่อธิการบดีได้อนุมัติให้คืนสภาพ

(๓) ให้นับรวมระยะเวลาที่นักศึกษาพ้นสภาพเป็นส่วนหนึ่งของระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรนั้นด้วย

(๔) นักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมคืนสภาพ พร้อมทั้งค่าธรรมเนียมการรักษาสุขภาพตามประกาศของมหาวิทยาลัยตลอดระยะเวลาที่นักศึกษาพ้นสภาพ

(๕) นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้คืนสภาพการเป็นนักศึกษาแล้ว จะมีสภาพเช่นเดียวกับสภาพเดิมก่อนพ้นสภาพ และให้นับระยะเวลาศึกษาตามข้อ ๑๓

หมวด ๑๐

การสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๔๔ นักศึกษาระดับปริญญาตรีสำเร็จการศึกษาเมื่อครบตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร โดยมีผลการศึกษาดังนี้

(๑.๑) หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ นักศึกษามีผลการศึกษาเป็นสัญลักษณ์ O หรือ S หรือสัญลักษณ์ที่ได้จากการโอนหน่วยกิต ตามข้อ ๑๖ (๔) (๕) (๖) (๗) และ (๘) ในทุกรายวิชา

(๑.๒) หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษแบบผสมผสานระหว่างสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำและไม่มีแต้มประจำ นักศึกษามีระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

(๒) บรรลุผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ตามที่หลักสูตรกำหนด

(๓) มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกินระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตรตามที่กำหนด
ในข้อ ๑๑ ทั้งนี้ กรณีนักศึกษาย้ายหลักสูตร ให้มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกินระยะเวลาการศึกษาสูงสุด
ตามที่หลักสูตรที่รับโอนย้ายกำหนด

(๔) สอบผ่านเกณฑ์การประเมินความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษตามเงื่อนไข
และหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๕) ข้อกำหนดอื่น ๆ ตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาที่หลักสูตรกำหนด

ข้อ ๔๕ นักศึกษาอาจได้รับอนุปริญญิตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

ข้อ ๔๖ นักศึกษาซึ่งจะได้รับอนุปริญญิตามหลักเกณฑ์หรือปริญญิตริจากมหาวิทยาลัย จะต้องมีความสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตามข้อ ๔๔ หรือ ๔๕

(๒) เป็นผู้มีความประพฤติเหมาะสมแก่ศักดิ์ศรีแห่งอนุปริญญิตหรือปริญญิตรินัน

ให้คณะกรรมการประจำส่วนงานเป็นผู้พิจารณารายชื่อนักศึกษาซึ่งมีความสมบัติครบเงื่อนไข
ตามวรรคหนึ่ง และเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติอนุปริญญิตหรือปริญญิตรินัน

ข้อ ๔๗ นักศึกษาผู้มีการหนีสินกับมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน เช่น ค่าธรรมเนียมการศึกษา หรือ
หนีสินอื่นใดที่ต้องชำระให้แก่มหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน จะไม่ได้รับเอกสารสำคัญทางการศึกษา เช่น หนังสือ
รับรองคุณวุฒิ ใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ใบปริญญิตบัตร ใบอนุปริญญิตบัตร และเอกสารสำคัญ
ทางการศึกษาในรูปแบบดิจิทัล เว้นแต่จะได้ชำระหนีสินนั้นครบถ้วนแล้วหรือจะได้ให้ประกันตามสมควร
ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๔๘ นักศึกษาหลักสูตรปริญญิตตรีที่มีความสมบัติได้รับปริญญิตตรีตามข้อ ๔๖ จะได้รับการพิจารณา
ให้ได้รับปริญญิตเกียรตินิยมอันดับ ๑ และปริญญิตเกียรตินิยมอันดับ ๒ ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) มีเวลาศึกษาไม่เกินระยะเวลาการศึกษาปกติของหลักสูตรตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑

(๒) ไม่มีรายวิชาใดได้สัญลักษณ์ F และหรือ U ตลอดหลักสูตร รวมทั้งรายวิชาที่โอนย้าย

หน่วยกิต

(๓) ไม่เคยลงทะเบียนเรียนรายวิชาซ้ำ หรือลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทน หรือวัดและ
ประเมินผลแก้ตัวในรายวิชาใด ตลอดหลักสูตร รวมทั้งรายวิชาที่โอนย้ายหน่วยกิต

(๔) กรณีที่นักศึกษาขอเทียบรายวิชาและโอนย้ายหน่วยกิต จำนวนรายวิชาจะต้องไม่เกิน
๑ ใน ๔ ของจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร และต้องไม่ผลการศึกษาไม่ต่ำกว่าสัญลักษณ์ B หรือเทียบเท่า

(๕) มีผลการศึกษา ดังต่อไปนี้

(๕.๑) หลักสูตรซึ่งตัดสินผลการศึกษิตด้วยสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ

(๕.๑.๑) เกียรตินิยมอันดับ ๑ เมื่อได้เกณฑ์ “ดีเลิศ” ในการประเมินผลสัมฤทธิ์

การเรียนรู้

(๕.๑.๒) เกียรตินิยมอันดับ ๒ เมื่อได้เกณฑ์ “ดีมาก” ในการประเมินผลสัมฤทธิ์

การเรียนรู้

ทั้งนี้ รายละเอียดและเกณฑ์การประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ ระดับ "ดีเลิศ" และ "ดีมาก" ให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

(๕.๒) หลักสูตรที่ตัดสินผลการศึกษาระดับสมผลระหว่างสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ และไม่มีแต้มประจำ

(๕.๒.๑) เกียรตินิยมอันดับ ๑ เมื่อได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐

(๕.๒.๒) เกียรตินิยมอันดับ ๒ เมื่อได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๒๕

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๔๙ การดำเนินการใด ๆ ที่เกิดขึ้นก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ และยังไม่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จในขณะที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการหรือปฏิบัติการต่อไปตามข้อบังคับที่ใช้บังคับอยู่ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

ข้อ ๕๐ ในกรณีที่ข้อบังคับนี้กำหนดให้ต้องออกประกาศหรือคำสั่ง ให้ออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการตามข้อบังคับนี้ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ

ในระหว่างที่ยังมิได้ออกคำสั่งหรือประกาศเพื่อปฏิบัติการตามข้อบังคับนี้ให้นำข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่ง ที่ใช้อยู่ในวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ มาใช้บังคับโดยอนุโลมเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้

กรณีประกาศและคำสั่งที่มีอยู่ก่อนข้อบังคับนี้ใช้บังคับ ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ดำเนินการจัดทำประกาศและคำสั่งให้สอดคล้องกับข้อบังคับนี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ

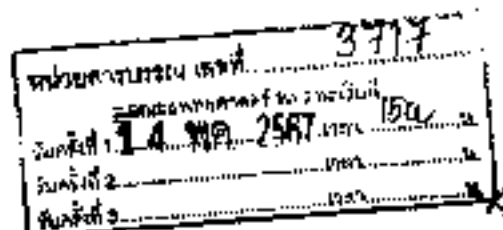
ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร)

นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล

หมายเหตุ : เหตุผลในการออกข้อบังคับฉบับนี้ เพื่อเป็นการรวมข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษา
ระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๑๑ ฉบับ ให้เป็นฉบับเดียวกัน และ
ปรับปรุงเนื้อหาให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในปัจจุบัน ซึ่งรวมถึงการวางข้อกำหนด
เพื่อรองรับการตัดสินผลด้วยสัญลักษณ์ที่ไม่มีแต้มประจำ (O S และ U) และกำหนดเนื้อหาเป็นไปตามประกาศ
คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ จึง
จำเป็นต้องออกข้อบังคับฉบับนี้



SCAN

15 พ.ค. 2567

ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง แนวปฏิบัติการจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่นและระบบคลังหน่วยกิต
ระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. ๒๕๖๗

เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่นและระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยมหิดล และเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่นและระบบคลังหน่วยกิตของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดลให้ดำเนินการอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพสอดคล้องตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่นและระบบคลังหน่วยกิต พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่นและระบบคลังหน่วยกิต พ.ศ. ๒๕๖๓ อธิการบดีจึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง แนวปฏิบัติการจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่นและระบบคลังหน่วยกิต ระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ส่วนงาน” หมายความว่า วิทยาเขต คณะ และส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงหน่วยงานภายในสำนักงานอธิการบดี ที่มีการเรียนการสอนหลักสูตร ระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาตรี

“หลักสูตร” หมายความว่า หลักสูตรระดับอนุปริญญาและปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยที่ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

“รายวิชา” หมายความว่า รายวิชาในหลักสูตรระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาตรีที่เปิดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย และให้หมายรวมถึงบทเรียนที่เป็นส่วนหนึ่งในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา

“การบริการวิชาการ” หมายความว่า การบริการทางวิชาการและวิชาชีพที่เป็นภารกิจตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งส่วนงาน เช่น การให้บริการทางการแพทย์ การพยาบาล การสาธารณสุข การให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ จัดอบรม หรือสัมมนา การผลิตหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ประเภท ซึ่งส่วนงานดำเนินการภายใต้โครงการบริการวิชาการกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ที่ต้องมีการทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็น

ลายลักษณ์อักษร และให้หมายรวมถึงการบริการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนที่ผู้สอนได้รับเชิญหรือ
รวมจัดการเรียนการสอนให้กับส่วนงานที่มีใช้ต้นสังกัดของผู้สอน

"คณะกรรมการพิจารณา"กลั่นกรองหลักสูตร" หมายความว่า คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรอง
หลักสูตรระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล

หมวด ๓ วัตถุประสงค์

ข้อ ๓ การดำเนินการจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่นและระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย มี
วัตถุประสงค์ ดังนี้

๓.๑ เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถสะสมผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ได้รับจาก
การศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัยไว้ในคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย

๓.๒ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบริหารจัดการระยะเวลา ช่วงเวลา สถานที่เรียน และออกแบบ
แผนการเรียนของตนเองได้

๓.๓ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และเปิดโอกาสให้ผู้เรียนที่มีความหลากหลายทั้งอายุ ระดับ
การศึกษา และอาชีพ ให้สามารถเรียนรายวิชาเพื่อการเรียนรู้สำหรับการ reskill และ upskill ได้

หมวด ๒ การจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่น

ส่วนที่ ๑ รูปแบบการจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่น

ข้อ ๔ การจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่นของมหาวิทยาลัย มีรูปแบบหลักสูตรและวิธีการดำเนินงาน
ดังนี้

๔.๑ หลักสูตรที่จัดแผนการศึกษาให้มีวิชาเลือกหลากหลาย (Multidisciplinary Program)
มีลักษณะดังนี้

๔.๑.๑ เป็นหลักสูตรที่มีเนื้อหาและเวลาในการเรียนรู้เพื่อสนองความต้องการในการ
เรียนรู้ของผู้เรียน

๔.๑.๒ มีโครงสร้างหลักสูตรที่มีความยืดหยุ่น

๔.๑.๓ กำหนดวิชาเฉพาะซึ่งเป็นวิชาบังคับ วิชาแกน วิชาเฉพาะด้าน วิชาพื้นฐาน
วิชาชีพ และวิชาชีพ เท่าที่จำเป็นเพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะสำคัญเพียงพอสำหรับเป็นพื้นฐานของ
สาขาวิชา

๔.๑.๔ มีวิชาเลือกในหมวดวิชาเฉพาะอย่างน้อยร้อยละ ๒๐ ของหน่วยกิต
ในหมวดวิชาเฉพาะตามโครงสร้างหลักสูตร

๔.๒ หลักสูตรที่เลือกเวลาและสถานที่ตามความต้องการของผู้เรียน (Flexible Time and Place)

๔.๒.๑ ลักษณะของหลักสูตร

(๑) เป็นหลักสูตรที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้เลือกเรียนตามเวลา และสถานที่ตาม
ความต้องการของผู้เรียน

(๒) ให้เทคโนโลยีการศึกษาเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้

(๓) มีรายวิชาที่อยู่ในระบบการจัดการเรียนรู้ (Learning Management System: LMS) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนแบบผสม (Blended Learning) หรือห้องเรียน
กลับด้าน (Flipped Classroom)

(๔) ต้องมีการจัดการเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์โดยใช้ e-Learning ไม่น้อย
กว่าร้อยละ ๒๐ ของจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเฉพาะของหลักสูตร

(๕) รายวิชาที่นำมาคำนวณหน่วยกิตจะต้องมีเวลาในการจัดประสบการณ์การ
เรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของเวลาในการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ในรายวิชา

๔.๒.๒ การจัดการเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ ตามข้อ ๔.๒ ๑ มีลักษณะดังนี้

(๑) เป็นกระบวนการเรียนรู้ที่ขับเคลื่อนออนไลน์ที่พัฒนาขึ้น เพื่อใช้ในการ
สอนทั้งภาคบรรยายหรือการสอนภาคปฏิบัติ ที่นำมาช่วยให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

(๒) ต้องมีลักษณะเป็น Interactive Two-Ways Communication ระหว่าง
ผู้สอนกับผู้เรียน

(๓) หลักสูตรสามารถปรับปรุงวิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ผ่านช่องทาง
ออนไลน์โดยใช้ e-Learning ของรายวิชาในหลักสูตรได้โดยไม่ต้องเสนอขอปรับปรุงรายวิชามายังมหาวิทยาลัย

(๔) ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชา และวิธีการ
วัดและประเมินผล ที่ปรากฏในรายละเอียดของรายวิชา

๔.๒.๓ การคำนวณเวลาในการเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์โดยใช้ e-Learning ของ
หลักสูตร มีวิธีการดำเนินการดังนี้

(๑) คำนวณผลรวมของเวลาในการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ผ่านช่องทาง
ออนไลน์ตลอดรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ

(๒) คำนวณร้อยละของเวลาในการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ของรายวิชาใน
(๓) ทั้งนี้หากมีการจัดการเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ ไม่ถึงร้อยละ ๒๐ ของเวลาในการจัดประสบการณ์การ
เรียนรู้ตลอดรายวิชา จะไม่สามารถนำรายวิชามาคำนวณในหลักสูตรได้ตามคำนิยาม

(๓) คำนวณผลรวมของเวลาในการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ของหลักสูตร โดยนำเวลาของรายวิชาที่มีการจัดการเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ ที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ มาคำนวณเท่านั้น

(๔) คำนวณหน่วยกิตในการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ตลอดหลักสูตร โดยนำเวลาในการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ใน (๓) มาคำนวณเป็นหน่วยกิต ดังนี้

(๔.๑) ชั่วโมงบรรยาย ๔๕ ชั่วโมง คิดเป็น ๓ หน่วยกิตระบบทวิภาค

(๔.๒) ชั่วโมงปฏิบัติ ๓๐ ถึง ๔๕ ชั่วโมง คิดเป็น ๓ หน่วยกิตระบบทวิภาค

(๕) คำนวณร้อยละของหน่วยกิตในการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ของหลักสูตร โดยนำจำนวนหน่วยกิตจาก (๔) มาใช้ในการคำนวณ แล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเฉพาะของหลักสูตร

๔.๓ หลักสูตรที่จัดระบบการจัดการเรียนการสอนทางไกล (Distance Learning) มีลักษณะดังนี้

๔.๓.๑ เป็นหลักสูตรที่มีผู้สอนและผู้เรียนอยู่ในพื้นที่ห่างกัน

๔.๓.๒ มีการวางแผน เตรียมการ ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ การบริการ และการประเมินผล ผ่านชุดการสอนทางไกล ในรูปสื่อประสมที่ประกอบด้วยสื่อหลักและสื่อเสริมที่มีสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อภาพและเสียง หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์เป็นแกนกลาง เพื่อให้ผู้เรียนสามารถศึกษาหาความรู้ด้วยตนเอง

๔.๓.๓ มีระบบการประเมินที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้

๔.๓.๔ เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะได้ประกาศนียบัตรหรือปริญญาบัตรที่มีศักดิ์และสิทธิ์เช่นเดียวกับประกาศนียบัตรหรือปริญญาบัตรจากหลักสูตรในระบบชั้นเรียน

๔.๓.๕ การจัดการศึกษาสำหรับหลักสูตรที่จัดระบบการจัดการเรียนการสอนทางไกลให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา และหลักเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๔ หลักสูตรปริญญาร่วม (Joint Degree) หรือหลักสูตรสองปริญญา (Double Degree) มีลักษณะดังนี้

๔.๔.๑ เป็นหลักสูตรที่มีการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือระหว่างส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย หรือระหว่างสถาบันการศึกษา (MOU)

๔.๔.๒ มีแผนการศึกษาหรือช่องทางการศึกษา (Study Plan หรือ Study Track) ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรเพื่อให้ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนได้ตามที่ต้องการ

๔.๔.๓ มีจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษาในแต่ละแผนการศึกษาอย่างชัดเจน โดยสอดคล้องกับเงื่อนไขคุณสมบัติที่ส่วนงานหรือมหาวิทยาลัยมหิดล รวมทั้งมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือกำหนด

๔.๔.๔ การจัดการศึกษาสำหรับหลักสูตรปริญญาร่วม (Joint Degree) หรือหลักสูตรสองปริญญา (Double Degree) ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา และหลักเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๕ หลักสูตรหรือรายวิชาที่สามารถสะสมผลการเรียนรู้ในระบบคลังหน่วยกิต มีลักษณะ ดังนี้

๔.๕.๑ เป็นหลักสูตรหรือรายวิชาที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนที่ไม่ใช่ นักศึกษาในระบบของ หลักสูตร สามารถเลือกเรียนเนื้อหาวิชาและเวลาในการเรียนจากรายวิชาในระบบคลังหน่วยกิต และสะสมผล การเรียนรู้ในระบบคลังหน่วยกิต

๔.๕.๒ สามารถนำผลการเรียนมาใช้ในการเทียบโอนขอรับปริญญาได้เมื่อศึกษาครบ ตามหลักเกณฑ์และหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนด

๔.๕.๓ สามารถใช้หน่วยกิตที่สะสมจากระบบคลังหน่วยกิตเทียบมหาวิทยาลัยรับรอง เพื่อเทียบโอนรายวิชาในหลักสูตร

ส่วนที่ ๒

การดำเนินการจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่น

ข้อ ๕ แนวทางการดำเนินการจัดการศึกษาสำหรับ หลักสูตรหรือรายวิชาตามข้อ ๔ มีดังนี้

๕.๑ การเปิดหลักสูตรใหม่ มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

๕.๑.๑ ส่วนงานเสนอขออนุมัติหลักการเปิดหลักสูตรใหม่ (MU-CUR 01) และแบบ รายงานข้อมูลหลักสูตร (MU Template for Degree Profile) ต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร เพื่อพิจารณาให้การรับรอง

๕.๑.๒ กองบริหารการศึกษาเสนอขออนุมัติหลักการเปิดหลักสูตรใหม่ (MU-CUR 01) ต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยหลังจากได้รับอนุมัติหลักการเปิดหลักสูตรใหม่แล้ว ส่วนงานจะต้องจัดทำรายละเอียดของหลักสูตร (มม.๒) เพื่อเสนอสภามหาวิทยาลัยมหิดลพิจารณาอนุมัติการเปิด หลักสูตร ภายในระยะเวลา ๑ ปี หากพ้นกำหนดระยะเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่หลักสูตรได้รับอนุมัติหลักการการ เปิดหลักสูตรแล้ว จะต้องนำเสนอสภามหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อขออนุมัติหลักการการเปิดหลักสูตร อีกครั้ง โดยดำเนินการตามข้อ ๕.๓.๓

๕.๑.๓ ส่วนงานเสนอรายละเอียดหลักสูตร (มม.๒) ต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณา กรองหลักสูตร เพื่อพิจารณาให้การรับรอง

๕.๑.๔ กองบริหารการศึกษาเสนอรายละเอียดหลักสูตร (มม.๒) ต่อที่ประชุม คณะกรรมการประจำมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๕.๑.๕ กองบริหารการศึกษาเสนอรายละเอียดหลักสูตร (มม.๒) ต่อที่ประชุมสภา มหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาอนุมัติ

๕.๑.๖ ส่วนงานเสนอหลักสูตรต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดอัตราการจัดเก็บและ การจัดสรรค่าธรรมเนียมเพื่อพิจารณาอนุมัติ

๕.๑.๗ ส่วนงานลงทะเบียนรายวิชาของหลักสูตรใหม่แบบยืดหยุ่นในระบบคลังหน่วยกิต เฉพาะกรณีเป็นหลักสูตรหรือรายวิชาตามข้อ ๔.๕

๕.๒ การปรับปรุงหลักสูตร (ปรับปรุงตามวงรอบ) มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

๕.๒.๑ ส่วนงานเสนอแบบรายงานข้อมูลหลักสูตร (MU Template for Degree Profile) ต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตร เพื่อพิจารณาให้การรับรอง ก่อนจัดทำ รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.๒)

๕.๒.๒ ส่วนงานเสนอรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.๒) ต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตร เพื่อพิจารณาให้การรับรอง

๕.๒.๓ กองบริหารการศึกษาสั่งออรา.ละเอียดหลักสูตร (มคอ.๒) ต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๕.๒.๔ กองบริหารการศึกษาสั่งออรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.๒) ต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาอนุมัติ

๕.๒.๕ ส่วนงานเสนอหลักสูตรต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดอัตราการจัดเก็บและ การจัดสรรค่าธรรมเนียมเพื่อพิจารณาอนุมัติ

๕.๒.๖ ส่วนงานลงทะเบียนรายวิชาของหลักสูตรแบบยืดหยุ่นในระบบคลังหน่วยกิต เฉพาะกรณีเป็นหลักสูตรหรือรายวิชาตามข้อ ๔.๕

๕.๓ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร (ปรับปรุงย่อย สมอ ๐๘) มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

๕.๓.๑ ส่วนงานเสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร (สมอ.๐๘) และรายละเอียดของ รายวิชา (กรณีเปิดรายวิชาในหลักสูตร) ต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตร เพื่อพิจารณาให้ การรับรอง

๕.๓.๒ กองบริหารการศึกษาสั่งออการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร (สมอ.๐๘) และ รายละเอียดของรายวิชา (กรณีเปิดรายวิชาในหลักสูตร) ต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๕.๓.๓ กองบริหารการศึกษาสั่งออการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร (สมอ.๐๘) และ รายละเอียดของรายวิชา (กรณีเปิดรายวิชาในหลักสูตร) ต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อพิจารณาอนุมัติ

๕.๓.๔ ส่วนงานเสนอหลักสูตรหรือรายวิชาต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดอัตราการจัดเก็บและ การจัดสรรค่าธรรมเนียมเพื่อพิจารณาอนุมัติ เฉพาะกรณีเป็นหลักสูตรหรือรายวิชาตามข้อ ๔.๕

๕.๓.๕ ส่วนงานลงทะเบียนรายวิชาของหลักสูตรหรือรายวิชาใหม่แบบยืดหยุ่นในระบบ คลังหน่วยกิต เฉพาะกรณีเป็นหลักสูตรหรือรายวิชาตามข้อ ๔.๕

๕.๔ การเปิดรายวิชาใหม่ และการปรับปรุงการบริการวิชาการของหลักสูตรโดยเทียบ สัดส่วนจากชั่วโมงการเรียนการสอนในระบบทวิภาค ซึ่งสามารถคำนวณตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของ คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เพื่อเสนอขออนุมัติในระบบคลังหน่วยกิต ให้ดำเนินการตามข้อ ๕.๓

๕.๕ การปรับปรุงรายวิชาเดิม ที่เกิดการเรียนการสอนในหลักสูตรอยู่แล้ว โดยปรับรายละเอียดของรายวิชา หรือแบ่งเนื้อหาหรือบทเรียนในรายวิชาออกเป็น Module และคำนวณหน่วยกิตแบบ Micro-Credential โดยเทียบสัดส่วนจากชั่วโมงการเรียนการสอนในระบบทวิภาค ซึ่งสามารถคำนวณตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เพื่อสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิต ให้ส่วนงานแจ้งความประสงค์ขอเปิดรายวิชาในระบบคลังหน่วยกิตมายังกองบริหารการศึกษ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงาน และลงทะเบียนรายวิชาในระบบคลังหน่วยกิต

ข้อ ๖ หลักสูตร รายวิชา หรือการบริการวิชาการภายในมหาวิทยาลัย ที่ประสงค์จะเปิดให้ผู้เรียนสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย มีเงื่อนไขดังนี้

๖.๑ หลักสูตรที่สามารถเปิดให้ผู้เรียนสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยจะต้องมีลักษณะดังนี้

๖.๑.๑ ต้องเป็นหลักสูตรในสาขาวิชาที่ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

๖.๑.๒ กรณีเป็นหลักสูตรที่มีองค์การวิชาชีพ ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดขององค์กรวิชาชีพ

๖.๒ หลักสูตร รายวิชา หรือการบริการวิชาการที่ประสงค์จะเปิดให้ผู้เรียนสะสมหน่วยกิต จะต้องดำเนินการตามข้อ ๕ แล้วแต่กรณี ก่อนเปิดให้ผู้เรียนลงทะเบียน

๖.๓ ส่วนงานมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบการพัฒนาหลักสูตร รายวิชา หรือการบริการวิชาการ ให้มีมาตรฐาน สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพ รวมทั้งเกณฑ์มาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีการประเมินและรายงานผลการดำเนินการทุกปีการศึกษา

หมวด ๓

ระบบคลังหน่วยกิต

ส่วนที่ ๑

บททั่วไป

ข้อ ๗ บุคคลที่สามารถสะสมหน่วยกิตเข้าคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย มีดังต่อไปนี้

๗.๑ ผู้มีสภาพเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย หรือ

๗.๒ บุคคลทั่วไปที่ไม่ใช่นักศึกษาของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๘ การสะสมผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย มีหลักการดังนี้

๘.๑ ผู้เรียนสามารถสะสมผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ในคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยได้โดยไม่จำกัดอายุและคุณวุฒิของผู้เรียน

๘.๒ การสะสมผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ในคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยมหิดล
ได้สามารถสะสมได้ภายในระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด นับแต่สิ้นภาคการศึกษา

๘.๓ ผู้เรียนสามารถลงทะเบียนและเรียนเพื่อสะสมหน่วยกิตในคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย
ได้ตลอดชีวิต

ส่วนที่ ๒

รูปแบบและวิธีการสะสมหน่วยกิตในคลังหน่วยกิต

ข้อ ๙ รูปแบบการสะสมหน่วยกิตในคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย มีดังนี้

๙.๑ การสะสมหน่วยกิตจากการลงทะเบียนเรียนรายวิชาหรือหลักสูตรในระบบคลัง
หน่วยกิตของมหาวิทยาลัย

๙.๒ การสะสมหน่วยกิตจากการเทียบโอน โดยแบ่งออกเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๙.๒.๑ การสะสมหน่วยกิตจากการเทียบโอนผลการเรียนรายวิชาหรือหลักสูตรจาก
การศึกษาในระบบที่จัดการเรียนการสอนโดยสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

๙.๒.๒ การสะสมหน่วยกิตจากการเทียบโอนผลการเรียนหรือผลลัพธ์การเรียนรู้จาก
การเข้าอบรมหลักสูตรฝึกอบรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย หรือส่วนงานภายนอก
มหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐและเอกชน

๙.๒.๓ การสะสมหน่วยกิตจากการเทียบโอนผลการเรียนหรือผลลัพธ์การเรียนรู้จาก
การศึกษานอกระบบและ/หรือการศึกษาตามอัธยาศัย

ข้อ ๑๐ การลงทะเบียนเรียนและการสะสมหน่วยกิต มีวิธีการและเงื่อนไขดังนี้

๑๐.๑ ผู้เรียนที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย สามารถลงทะเบียนเพื่อเก็บ
สะสมหน่วยกิตของรายวิชาที่อยู่ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยได้ ทั้งนี้ การลงทะเบียนและการสะสม
หน่วยกิตจะแยกออกจากระบบปกติ

๑๐.๒ ผู้เรียนที่เป็นบุคคลทั่วไปสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่อยู่ในระบบคลัง
หน่วยกิตของมหาวิทยาลัยได้ตามเงื่อนไขที่รายวิชานั้น ๆ กำหนด

๑๐.๓ การเข้าศึกษาและระยะเวลาที่ศึกษา ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของส่วนงาน
ผู้รับผิดชอบรายวิชา

๑๐.๔ การเทียบโอนรายวิชา และการเทียบโอนหน่วยกิต ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน
แต่ละส่วนงานผู้รับผิดชอบรายวิชาหรือหลักสูตร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงาน และ
เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

๑๐.๕ ผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาหรือหลักสูตรของมหาวิทยาลัย จะต้องผ่าน
กระบวนการจัดการเรียนการสอน กระบวนการวัดและการประเมินผลการศึกษาตามหลักเกณฑ์ตามข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

๓๐.๖ ผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาในระบบคลังหน่วยกิตและสอบไม่ผ่าน และมีการลงทะเบียนเรียนซ้ำ การตัดสินผลการเรียนให้เป็นไปตามเงื่อนไขของรายวิชานั้น ๆ แต่หากผู้เรียนประสงค์จะยื่นขอสำเร็จการศึกษา ผู้เรียนสามารถเลือกรายวิชาใด ๆ ก็ได้เพื่อขอสำเร็จการศึกษา โดยไม่จำเป็นต้องเลือกรายวิชาที่มีการลงทะเบียนเรียนซ้ำ

๓๐.๗ ผู้เรียนที่สะสมหน่วยกิตในระบบ คลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย สามารถนำผลการเรียนไปขอเทียบโอนหน่วยกิตกับมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของมหาวิทยาลัยนั้น ๆ

๓๐.๘ สำหรับบุคคลทั่วไปที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยหากประสงค์จะเข้าศึกษาในระบบ ให้ยื่นความประสงค์มายังกองบริหารการศึกษฯ พร้อมทั้งระบุหลักสูตรที่ประสงค์จะขอเทียบโอนผลการเรียนหรือผลลัพธ์การเรียนรู้ โดยกองบริหารการศึกษฯจะเป็นผู้ประสานงานไปยังหลักสูตรที่ผู้เรียนประสงค์ขอเทียบโอนผลการเรียนหรือผลลัพธ์การเรียนรู้ ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

ข้อ ๓๓ การดำเนินการเพื่อสะสมหน่วยกิตจากการเทียบโอนตามข้อ ๘.๒ มีวิธีการดังนี้

๓๓.๑ ให้ผู้เรียนยื่นความประสงค์ไปยังส่วนงานผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ต้องการเทียบโอน โดยแสดงหลักฐานการศึกษาจากสถาบันการศึกษาอื่น ๆ หลักฐานการเข้าฝึกอบรม หรือผลลัพธ์การเรียนรู้จากการศึกษานอกระบบและ/หรือการศึกษาตามอัธยาศัย

๓๓.๒ ให้ส่วนงานดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนตามที่หลักสูตรกำหนด โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ ขั้วบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี และหลักเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓๓.๓ กรณีเป็นการเทียบโอนผลการเรียนในรายวิชาภายในส่วนงานผู้รับผิดชอบหลักสูตร ส่วนงานสามารถดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนได้เองภายในส่วนงาน แต่หากเป็นการเทียบโอนผลการเรียนในรายวิชาของส่วนงานอื่น ให้ส่วนงานผู้รับผิดชอบหลักสูตรเสนอเรื่องมายังกองบริหารการศึกษฯ เพื่อดำเนินการประสานงานไปยังส่วนงานผู้รับผิดชอบรายวิชาเพื่อเทียบโอนผลการเรียน

ส่วนที่ ๓

ระยะเวลาเรียนและระยะเวลาสะสมหน่วยกิต

ข้อ ๓๒ ระยะเวลาเรียนของหลักสูตร รายวิชา หรือการบริการวิชาการ ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของส่วนงานที่เปิดสอนหลักสูตร รายวิชา หรือการบริการวิชาการนั้น ๆ โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน

ข้อ ๓๓ ระยะเวลาสะสมหน่วยกิต ผู้เรียนสามารถสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยได้โดยไม่จำกัดระยะเวลาในการสะสมหน่วยกิต ทั้งนี้ หากผู้เรียนประสงค์จะรับประกาศนียบัตร

หรือปริญญาบัตร ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับ
อนุปริญญาและปริญญาตรี

ส่วนที่ ๔

การวัดและการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

ข้อ ๓๔ การวัดและการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของผู้เรียนต้องมีมาตรฐานเทียบได้กับ
มาตรฐานคุณภาพการประเมินผลในระบบชั้นเรียนของหลักสูตรในสาขาหรือมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
หรือมาตรฐานขององค์วิชาชีพ

ส่วนที่ ๕

การบันทึกผลการเรียนและผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

ข้อ ๑๕ การบันทึกผลการเรียน และผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของผู้เรียนในระบบคลังหน่วยกิต ให้ส่วนงาน
ดำเนินการดังนี้

๑๕.๑ บันทึกผลการเรียนตามระดับคะแนนตัวอักษรหรือแต้มระดับคะแนนที่ได้ และ
สามารถนำมาคิดคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

๑๕.๒ กรณีที่ผู้เรียนได้รับหน่วยกิตจากการลงทะเบียนเรียนรายวิชาในหลักสูตรของ
มหาวิทยาลัยหรือจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีบันทึกข้อตกลงร่วมกัน ให้บันทึกผลการเรียนตามระดับคะแนน
ตัวอักษรหรือแต้มระดับคะแนนที่ได้ และสามารถนำมาคิดคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

๑๕.๓ กรณีที่ผู้เรียนได้รับหน่วยกิตจากการเทียบโอนรายวิชาหรือการเทียบโอนหน่วยกิต
เข้าระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย หรือจากหลักสูตรหรือรายวิชาของสถาบันอุดมศึกษาอื่น ๆ หรือจาก
การศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัย ให้บันทึกผลการเรียนในระบบคลังหน่วยกิตของ
มหาวิทยาลัยตามวิธีการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่มหาวิทยาลัยกำหนด และไม่ให้นำมาคิดคะแนนผลการ
เรียน หรือคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

ส่วนที่ ๖

ค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าบำรุงการศึกษา

ข้อ ๑๖ การกำหนดค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าบำรุงการศึกษาสำหรับการจัดการศึกษาระบบ
ยืดหยุ่น ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยและส่วนงาน

ส่วนที่ ๗

การให้ทุนวุฒิและปริญญา

ข้อ ๓๗ กรณีผู้เรียนที่เข้าศึกษาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในรายวิชาหรือการบริการวิชาการ สามารถได้รับประกาศนียบัตร วุฒิบัตร หรือสัมฤทธิ์บัตรแล้วแต่กรณี ตามที่ส่วนงานผู้รับผิดชอบรายวิชากำหนด

ข้อ ๓๘ กรณีผู้เรียนสะสมหน่วยกิตเพื่อรับปริญญาบัตรสาขาวิชาใด ๆ ของมหาวิทยาลัย จะได้รับทุนวุฒิดังกล่าวจากมหาวิทยาลัย ตามเงื่อนไข ดังนี้

๓๘.๑ ผู้เรียนจะต้องลงทะเบียนรายวิชาครบตามที่หลักสูตรกำหนด มีผลการเรียนที่สะสมตามหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และมีคุณสมบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

๓๘.๒ ผู้เรียนสามารถเทียบโอนผลการเรียนจากระบบคลังหน่วยกิต รวมกับการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ได้ไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

๓๘.๓ การให้ปริญญาแก่ผู้เรียนในระบบคลังหน่วยกิต จะต้องระบุว่าสำเร็จการศึกษาในระบบคลังหน่วยกิตไว้ในใบแสดงผลการศึกษาด้วย

ส่วนที่ ๘

ระบบประกันคุณภาพ

ข้อ ๓๙ ให้ทุกหลักสูตรกำหนดระบบประกันคุณภาพของหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับการจัดการศึกษาในระบบคลังหน่วยกิต

ข้อ ๔๐ ในกรณีที่มีสามารถปฏิบัติตามประกาศนี้ได้ หรือมีความจำเป็นต้องปฏิบัตินอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจวินิจฉัยและสั่งการตามที่เห็นสมควร และให้ถือปฏิบัติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

- เรียน
- รองคณบดีฝ่ายการศึกษา
 - รองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา
 - รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
 - ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์รวมศิริ
 - ผู้อำนวยการโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี
 - ผู้อำนวยการสถาบันราชพฤกษ์
 - หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สื่อความหมาย
 - หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน
- เรียน
- ☒ รองคณบดีฯ ทุกฝ่าย
 - ☒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
 - ☒ ผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร
 - ☒ หัวหน้าภาควิชา
 - ☒ หัวหน้ากลุ่มสาขาวิชาเฉพาะทาง
 - ☒ หัวหน้าภาควิชา/งานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพิกถอนและถือเป็นแนวปฏิบัติ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

๑๗/๕

ศาสตราจารย์คลินิก นาคะเกษียณวัฒน์ มังการและ
คณบดี 15 พค 2563



ประกาศคณะกรรมการแพทยศาสตรบัณฑิตโรงพยาบาลรามารามธิบดี
เรื่อง การวัดและประเมินผลการศึกษาของนักศึกษาแพทย์
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๓
พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการศึกษาของนักศึกษาแพทย์ให้เหมาะสมกับหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๓ และเป็นไปตามจรรยาบรรณมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญาและปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๒ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๘ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๙ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๐ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๐ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๑ (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๖๓ และ (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตลอดจนข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะแพทยศาสตรโรงพยาบาลรามารามธิบดี ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะบดีคณะแพทยศาสตรโรงพยาบาลรามารามธิบดี จึงกำหนดหลักเกณฑ์ในการวัดและประเมินผลการศึกษาของนักศึกษาแพทย์ไว้ ดังนี้

๑. ในประกาศนี้

“คณะฯ” หมายถึง คณะแพทยศาสตรโรงพยาบาลรามารามธิบดี

“หลักสูตร” หมายถึง หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะแพทยศาสตรโรงพยาบาลรามารามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล หรือหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตรโรงพยาบาลรามารามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ที่แก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง

“รายวิชา” หมายถึง รายวิชาที่เป็นรหัส RMXX หรือ RAXX ในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะแพทยศาสตรโรงพยาบาลรามารามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

“นักศึกษาแพทย์” หมายถึง นักศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตของคณะฯ

“การประเมินผลภาคทฤษฎี” หมายถึง การประเมินผลการศึกษาที่มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ภาคทฤษฎี ซึ่งหมายความรวมถึงการสอบ Multiple Choice Question (MCQ) การสอบ Modified Essay Question (MEQ) การสอบ Constructed Response Question (CRO) การสอบ Short Answer Question (SAQ) การเขียนรายงาน และการประเมินผลโดยวิธีอื่นที่หลักสูตรหรือรายวิชากำหนดว่าเป็นการประเมินผลภาคทฤษฎี

“การประเมินผลภาคปฏิบัติ” หมายถึง การประเมินผลการศึกษาที่มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ภาคปฏิบัติ ซึ่งหมายความรวมถึงการสอบ Objective Structured Clinical Examination (OSCE) การสอบ Long Case การทำโครงงาน การทำงานภาคปฏิบัติที่ได้รับมอบหมาย การประเมิน Portfolio การประเมินการปฏิบัติงานโดยการสังเกตพฤติกรรม (Direct Observation) ในการปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วย หน่วยตรวจผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด หรือการปฏิบัติงานอื่น และการประเมินผลโดยวิธีอื่นที่หลักสูตรหรือรายวิชากำหนดว่าเป็นการประเมินผลภาคปฏิบัติ

๒. การวัดและประเมินผลการศึกษาของนักศึกษาแพทย์ในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตร ให้เป็นไปตามประกาศนี้ ทั้งนี้ เพื่อที่ไม่ขัดหรือแย้งกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง ราชกิจ แนวปฏิบัติ หรือมติอื่นใดของมหาวิทยาลัยมหิดล

บรรดากฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง ประกาศ แนวปฏิบัติ หรือมติอื่นใดของคณะฯ เกี่ยวกับ การวัดและประเมินผลการศึกษาของนักศึกษาแพทย์ในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตร ซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

๓. การประเมินผลการศึกษา

๓.๑ สัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ ผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาอาจแสดงได้ด้วยสัญลักษณ์ต่าง ๆ ซึ่งมีแต้มประจำ ดังนี้

สัญลักษณ์	แต้มประจำ
A	๔.๐๐
B+	๓.๕๐
B	๓.๐๐
C+	๒.๕๐
C	๒.๐๐
D+	๑.๕๐
D	๑.๐๐
F	๐.๐๐

๓.๒ สัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ ผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาอาจแสดงได้ด้วย สัญลักษณ์ต่าง ๆ ซึ่งมีความหมาย ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
AU	การศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
I	รอการประเมินผล (Incomplete)
O	ติดเด่น (Outstanding)
P	การศึกษายังไม่สิ้นสุด (In Progress)
S	พอใจ (Satisfactory)
T	การโอนหน่วยกิต (Transfer of Credit)
U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)
W	ถอนการศึกษา (Withdrawal)
X	ยังไม่ได้รับผลการประเมิน (No Report)

๓.๓ การตัดสินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชา

๓.๓.๑ ที่ผู้ศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติ

นักศึกษาแพทย์ต้องได้แต้มของทั้งการประเมินผลภาคทฤษฎีและการประเมินผลภาคปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด

แต้มรวมของรายวิชาตามวรรคหนึ่ง ให้คำนวณจากแต้มในช่วง ๐.๐๐ ถึง ๔.๐๐ ที่ได้รับการจากการประเมินผลภาคทฤษฎีและการประเมินผลภาคปฏิบัติแต่ละรายการมาคูณค่าน้ำหนัก จากนั้นรวมคะแนนจากการประเมินผลทุกรายการ

การประเมินผลแต่ละประเภทและการประเมินผลของแต่ละรายวิชา จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ ดังนี้

(๑) การประเมินผลภาคทฤษฎี

(ก) จะต้องได้แต้มในการสอบหรือวิธีการประเมินผลภาคทฤษฎีแต่ละประเภท ไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ จึงจะถือว่าผ่านการประเมินผลภาคทฤษฎีประเภทนั้น ๆ

(ข) นำคะแนนการประเมินผลภาคทฤษฎีแต่ละประเภทมาคูณค่าน้ำหนักตามที่ ถูกกำหนดไว้ จากนั้นรวมคะแนนทุกการประเมินภาคทฤษฎี

(๒) การประเมินผลภาคปฏิบัติ (หากมี)

(ก) จะต้องได้แต้มในการสอบภาคปฏิบัติแต่ละประเภท และ/หรือการประเมินผลจากการปฏิบัติงาน/เขียนรายงานผู้ป่วย/ทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย ไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ จึงจะถือว่าผ่านการประเมินผลภาคปฏิบัติ

(ข) นำคะแนนการประเมินแต่ละประเภทมาคูณค่าน้ำหนัก จากนั้นรวมคะแนนทุกการประเมินการปฏิบัติ

นำคะแนนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมารวมกันตามน้ำหนักที่ถูกกำหนดไว้ในรายวิชานั้น ๆ

(๓) การประเมินผลด้านเจตคติ

(ก) จะต้องผ่านการประเมินผลด้านเจตคติในแต่ละรายการตามหลักเกณฑ์ที่หลักสูตร และรายวิชากำหนด โดยได้สัญลักษณ์ O, S หรือ M จึงจะถือว่า ผ่านการประเมินผลด้านเจตคติ

(ข) กรณี ไม่ผ่านการประเมินผลด้านเจตคติ ในรายการใดรายการหนึ่ง จะได้รับสัญลักษณ์ U เรียกว่า ไม่ผ่านการประเมินผลด้านเจตคติ

(ค) การให้ O ซึ่งมีความหมายว่า โดดเด่น (Outstanding) จะกระทำได้ในกรณีที่รายวิชา เห็นว่านักศึกษาแพทย์มีสมรรถนะอยู่ในระดับที่โดดเด่นหรือสูงกว่าเกณฑ์ปกติที่ใช้วัดผลในรายการนั้น

(ง) การให้ S ซึ่งมีความหมายว่า เป็นที่พอใจ (Satisfactory) จะกระทำได้ในกรณีที่ รายวิชาเห็นว่านักศึกษาแพทย์มีสมรรถนะอยู่ในระดับที่เป็นที่พอใจ หรือเทียบเท่าเกณฑ์ปกติที่ใช้วัดผล ในรายการนั้น แต่ไม่ถึงระดับที่โดดเด่น

(จ) การให้ M ซึ่งมีความหมายว่า คาบเส้น (Marginal) จะกระทำได้ในกรณีที่รายวิชา เห็นว่านักศึกษาแพทย์มีสมรรถนะอยู่ในระดับที่ ยังไม่เป็นที่พอใจ หรือต่ำกว่าเกณฑ์ปกติที่ใช้วัดผลในรายการ นั้นเล็กน้อย แต่ยังสามารถให้ผ่านการประเมินได้

ในแต่ละปีการศึกษา หากนักศึกษาแพทย์ได้รับ M จำนวนรวมเท่ากับ ๕ ครั้งขึ้นไป นับแบบสะสมจากจำนวนที่นักศึกษาแพทย์ได้รับ M จากทุกรายวิชารวมกัน จะได้รับการพิจารณาและตัดสิน บทลงโทษจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรตามขึ้นปีที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทลงโทษอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

ก. เขียนรายงาน...

ก. เขียนรายงาน/ปฏิบัติงานเพิ่มเติมตามที่กำหนด

ข. ภาคทฤษฎี

ค. ลงทะเบียนเรียนรายวิชาซ้ำตามที่กำหนด

สัญลักษณ์ O, S, M, U ในการประเมินผลด้านเจตคติ เป็นการประเมินภายในรายวิชา ไม่ใช้การประเมินผลรายวิชาตามข้อ ๓.๒

(๔) การตัดสินผ่าน/ไม่ผ่านรายวิชา

(ก) นักศึกษาแพทย์ต้องได้แต้มรวมของรายวิชา ตั้งแต่ ๒.๐๐ ขึ้นไป และผ่านการประเมินผลภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติทุกประเภท รวมทั้งต้องผ่านภาระประเมินผลด้านเจตคติ จึงจะถือว่าผ่านการประเมินรายวิชานั้น

(ข) หากไม่ผ่านการประเมินผลด้านเจตคติ จะได้รับผลการศึกษาเป็นสัญลักษณ์ F และต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำ โดยไม่คำนึงถึงแต้มรวมรายวิชาที่ได้รับ

(ค) กรณีแต้มรวม ไม่ถึง C หรือ ๒.๐๐ นักศึกษาแพทย์มีโอกาสอบแก้ตัว ๑ ครั้ง ในแต่ละประเภทที่ไม่ผ่านการประเมิน และ/หรือปฏิบัติงานเพิ่มเติม

๑. หากสอบแก้ตัวผ่านทุกประเภท และ/หรือผ่านการประเมินผลจากการปฏิบัติงานเพิ่มเติม ให้ปรับแต้มรวมเป็น C หรือ ๒.๐๐

๒. หากสอบแก้ตัวไม่ผ่าน และ/หรือไม่ผ่านการประเมินผลจากการปฏิบัติงานเพิ่มเติม ให้แต้มรวมเท่าที่ได้ ถือว่าไม่ผ่านการประเมินรายวิชา และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นใหม่

กรณีมีการสอบแก้ตัว และ/หรือปฏิบัติงานเพิ่มเติม จะไม่ได้รับเกียรตินิยมตามสัญญาฉบับมหาวิทยาลัยมหิดล

(ง) กรณีแต้มรวมตั้งแต่ C หรือ ๒.๐๐ แต่ไม่ผ่านการประเมินผลภาคทฤษฎี และ/หรือภาคปฏิบัติบางประเภท นักศึกษาแพทย์ต้องสอบซ่อมภายในแต่ละประเภทที่ไม่ผ่านการประเมิน และ/หรือปฏิบัติงานเพิ่มเติม

๑. หากสอบซ่อมภายในผ่าน และ/หรือผ่านการประเมินผลจากการปฏิบัติงานเพิ่มเติม จะได้เกรดตามที่ได้รับ และไม่มีผลต่อการได้รับเกียรตินิยม

๒ หากสอบซ่อมภายในไม่ผ่าน และ/หรือไม่ผ่านการประเมินผลจากการปฏิบัติงานเพิ่มเติม ให้แต้มรวมเท่ากับ D+ ถือว่าไม่ผ่านการประเมินรายวิชา และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นใหม่

๓.๓.๒ สัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ

นักศึกษาแพทย์ จะได้รับการประเมินโดยภาพรวมตามเกณฑ์ที่รายวิชากำหนด ซึ่งประกอบด้วย การประเมินผลภาคทฤษฎี การประเมินผลภาคปฏิบัติ (หากมี) และการประเมินผลด้านเจตคติ นักศึกษาแพทย์จะผ่านการประเมินรายวิชา ต้องได้รับสัญลักษณ์ O หรือ S

กรณีไม่ผ่านการประเมินผลด้านเจตคติ นักศึกษาแพทย์จะได้รับสัญลักษณ์ B และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นใหม่โดยไม่มีการสอบแก้ตัว

หากไม่ผ่านการประเมินรายวิชา รายวิชาจะให้โอกาสนักศึกษาแพทย์สอบแก้ตัว ๑ ครั้ง ในการประเมินผลที่ไม่ผ่าน และ/หรือปฏิบัติงานเพิ่มเติม หากผ่านการประเมินผลจะได้รับเกรดเป็น S

กรณี...

กรณีไม่ตรวจสอบแก้ตัว และ/หรือไม่ปฏิบัติงานเพิ่มเติม จะไม่ได้รับเกียรติคุณตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล

หากสอบแก้ตัวไม่ผ่าน และ/หรือไม่ผ่านการประเมินผลจากการปฏิบัติงานเพิ่มเติม นักศึกษาแพทย์จะได้รับสัญลักษณ์ P และต้องลงทะเบียนรายวิชานั้นใหม่

๓.๔ การให้ F ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) นักศึกษาแพทย์ขาดสอบ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
- (๒) นักศึกษาแพทย์ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบเนื่องจากมีเวลาเรียนในรายวิชานั้น ๆ ไม่เพียงพอตามเกณฑ์ที่รายวิชากำหนด
- (๓) นักศึกษาแพทย์ทำผิดระเบียบการสอบ เช่น เข้าสอบสายเกินเวลาที่กำหนด ทำผิดวินัยว่าด้วยการแต่งกายนักศึกษา หรือทุจริตในการสอบรายวิชา และได้รับการตัดสินให้ตก
- (๔) นักศึกษาแพทย์ที่ได้สัญลักษณ์ : แล้วไม่ดำเนินการสอบ หรือไม่ปฏิบัติงานภายใน ๓ ภาคการศึกษา ปกติตามการจัดการศึกษาแบบทวิภาค และ ๓ ปีการศึกษาสำหรับรายวิชาในชั้นคลินิก หรือรายวิชาที่มีการเรียนต่อเนื่องตลอดปีการศึกษา (longitudinal course) หลังสิ้นภาคการศึกษาหรือจบการศึกษาแล้วแต่กรณี ที่ได้สัญลักษณ์ I ยกเว้นกรณีที่นักศึกษาแพทย์ได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา
- (๕) นักศึกษาแพทย์ที่ได้สัญลักษณ์ P แล้วไม่สอบ และ/หรือไม่ส่งผลการปฏิบัติงานตามที่กำหนด
- (๖) นักศึกษาแพทย์ไม่สอบซ่อมภายใน ไม่สอบแก้ตัว หรือไม่ปฏิบัติงานแก้ตัวตามที่กำหนด
- (๗) นักศึกษาแพทย์ขาดคุณสมบัติในการเข้ารับการประเมินผลของรายวิชาตามที่หลักสูตรหรือรายวิชากำหนด

๓.๕ การให้ AU จะกระทำเฉพาะรายวิชาที่นักศึกษาแพทย์แจ้งความจำนงค์เข้าร่วมศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต แต่ต้องมีเวลาเรียนหรือปฏิบัติงานเป็นไปตามเกณฑ์ที่รายวิชากำหนด

๓.๖ การให้ O จะกระทำได้ในกรณีที่รายวิชาพิจารณาว่านักศึกษาแพทย์มีความรู้ความสามารถและทักษะอยู่ในเกณฑ์ที่โดดเด่น หรือสูงกว่าเกณฑ์ปกติที่ใช้วัดผลในรายวิชาที่กำหนดสัญลักษณ์ ซึ่งไม่มีแต้มประจำ

๓.๗ การให้ S หรือ U ในรายวิชาใด จะกระทำเฉพาะรายวิชาที่ไม่มีหน่วยกิต หรือมีหน่วยกิต แต่รายวิชาเห็นว่าไม่ควรจำแนกผลการศึกษาออกเป็นสัญลักษณ์ที่มีแต้มประจำ

๓.๘ การให้ T จะกระทำได้ในกรณีที่โอนย้ายหน่วยกิตมาจากคณะ หรือสถาบันอื่น

๓.๙ การให้ I จะกระทำได้ในกรณี

- (๑) นักศึกษาแพทย์ไม่ได้สอบและ/หรือไม่ส่งผลงาน เพราะป่วยโดยมีใบรับรองแพทย์ ที่ระบุเหตุผลอันสมควร หรือเหตุสุดวิสัยจากหน่วยบริการสุขภาพนักศึกษาของมหาวิทยาลัย/คณะฯ หรือมีใบรับรองแพทย์ที่แพทย์ของคณะ/มหาวิทยาลัยรับรอง ทั้งนี้ อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๑-๓ หรือชั้นปีที่ ๔-๖

(๒) นักศึกษา...

(๑) นักศึกษาแพทย์ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบเพราะมีเวลาเรียนในรายวิชานั้น ทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ การฝึกงาน และการฝึกภาคสนาม น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในรายวิชานั้น ๆ เนื่องจากป่วย โดยมีใบรับรองแพทย์จากหน่วยบริการสุขภาพนักศึกษาของมหาวิทยาลัย/คณะฯ หรือมีใบรับรองแพทย์ที่แพทย์ประจำหน่วยบริการสุขภาพนักศึกษาของมหาวิทยาลัยรับรอง ทั้งนี้ อยู่ในดุลยพินิจของ คณะอนุกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๓-๓ หรือชั้นปีที่ ๔-๖

(๒) นักศึกษาแพทย์ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบ และ/หรือไม่ได้ส่งผลงานด้วยเหตุผลวิสัย ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะอนุกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๓-๓ หรือชั้นปีที่ ๔-๖

๓.๑๐ การให้ P จะกระทำเฉพาะรายวิชาที่มีการสอน หรือปฏิบัติงานต่อเนื่องกันมากกว่า ๑ ภาคการศึกษาและ/หรือการศึกษาในรายวิชานั้นยังไม่สิ้นสุด

๓.๑๑ การให้ W จะกระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ในรายวิชาที่นักศึกษาแพทย์ได้รับอนุญาตให้ถอนการศึกษา ทั้งนี้ การขอลถอนรายวิชาดำเนินการได้หลังสัปดาห์ที่ ๒ นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือหลังสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน หรือหลังสัปดาห์แรกนับจากวันเริ่มการศึกษารายวิชาที่เปิดสอนไม่พร้อมกับการเปิดภาคการศึกษาของมหาวิทยาลัย จนถึงหนึ่งสัปดาห์ก่อนสิ้นสุดรายวิชานั้น โดยรายวิชาที่ขอลถอนจะถูกบันทึกในใบแสดงผลการศึกษา และนับครั้งในการลงทะเบียนเรียน

(๒) นักศึกษาแพทย์ได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา

(๓) นักศึกษาแพทย์ถูกสั่งพักการศึกษา

๓.๑๒ การให้ X จะกระทำเฉพาะรายวิชาที่คณะฯ ยังไม่ได้รับรายงานผลการประเมินการศึกษารายวิชานั้น ๆ ตามกำหนด

๓.๑๓ ในกรณีเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินที่รายวิชาไม่สามารถจัดการวัดผลรายวิชาหนึ่งรายวิชาได้ตามปกติ อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาอาจพิจารณาให้การประเมินผลรายวิชาซึ่งเป็นแบบที่มีสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ เป็นแบบที่มีสัญลักษณ์ซึ่งไม่มีแต้มประจำ โดยผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ เว้นแต่นักศึกษาแพทย์ประสงค์จะกำหนดวิธีการประเมินผลการเรียนตามปกติ โดยให้นักศึกษาแพทย์แจ้งต่อรายวิชาก่อนจัดให้มีการวัดผลตามแบบที่กำหนด

๔. การอุทธรณ์ผลการประเมินผลรายวิชา

หากนักศึกษาแพทย์คิดว่า การประเมินผลมีปัญหา และ/หรือมีความไม่ยุติธรรม นักศึกษาแพทย์สามารถอุทธรณ์ผลการประเมินผลรายวิชาได้ตามแนวทางปฏิบัติการอุทธรณ์ที่คณะฯ กำหนด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร หิริธรา)

คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มุ่งเรียนรู้ คู่คุณธรรม ใฝ่คุณภาพ ร่วมสามารภกิจ คิดนอกกรอบ รับผิดชอบสังคม



ประกาศคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
เรื่อง การวัดและการประเมินผลการศึกษา นักศึกษาแพทย์
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๓
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖

เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญาและปริญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญาและปริญาตรี (ฉบับที่ ๓๓) พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ในการประชุม ครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ คณะบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความในข้อ ๓.๑๓ ของประกาศคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เรื่อง การวัดและการประเมินผลการศึกษา นักศึกษาแพทย์ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๓ พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“๓.๓๓ ในกรณีที่เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินที่มหาวิทยาลัยไม่สามารถจัดการวัดผลในรายวิชานั้น รายวิชาใดได้ตามปกติ ผู้รับผิดชอบรายวิชาอาจเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการประจำส่วนงานที่จัดการเรียน การสอนเพื่อพิจารณาให้ผลการประเมินของรายวิชาซึ่งเดิมเป็นสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำ เป็นสัญลักษณ์ซึ่ง ไม่มีแต้มประจำ (O, S หรือ U) ได้ ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการวัดผลในรายวิชานั้น ๆ แล้วเสร็จ เว้นแต่คณะฯ ในฐานะส่วนงานที่เฝ้าหลักสูตรแจ้งต่อส่วนงานที่จัดการเรียนการสอน ให้รายวิชากำหนดวิธีการ ประเมินผลโดยให้ผลการเรียนเป็นสัญลักษณ์ซึ่งมีแต้มประจำตามปกติ”

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

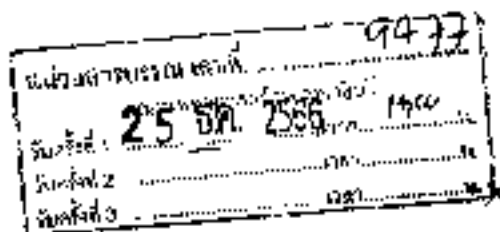
SCAN 19 ก.ค. 2566

นางเรียนรุ้ ศุภณรรณ ฝัฒณภาพ ร่วมสามารถกิจ กิตนเอกกรรณ รับผิดชอบแล้ว



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๖๖



SCAN

27 ต.ค. 2566

ด้วยมหาวิทยาลัยเห็นสมควรกำหนดมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง นโยบายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษา ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ให้สถาบันอุดมศึกษากำหนดนโยบายและเป้าหมายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษาในทุกหลักสูตร และทุกระดับการศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาทักษะ ความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ ทั้งวิชาการ วิชาชีพ และทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษในระดับที่ใช้งานได้ รวมทั้งการจัดทำแผนเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมายที่มีตัวชี้วัด มีการประเมินผลที่ชัดเจน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓๘/๓ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๕ อธิการบดีจึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๖ ฉบับลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๒ นักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล ต้องมีความรู้ ความสามารถทางภาษาอังกฤษ เทียบเคียงได้กับระดับความสามารถด้านการใช้ภาษาอังกฤษเฉลี่ยของนักศึกษาตามมาตรฐานของ Common European Framework of Reference for Language (CEFR) และสอดคล้องตามแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๔ ของกระทรวงศึกษาธิการที่กำหนดไว้ในระดับ B2 โดยนักศึกษารหัส ๖๐ เป็นต้นไป ให้ใช้เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ ดังนี้

๒.๓ MU-FLT	ที่ระดับคะแนนตั้งแต่	๘๔	คะแนนขึ้นไป หรือ
๒.๒ TOEIC	ที่ระดับคะแนนตั้งแต่	๖๐๐	คะแนนขึ้นไป หรือ
๒.๓ TOEFL iBT	ที่ระดับคะแนนตั้งแต่	๖๔	คะแนนขึ้นไป หรือ
๒.๔ IELTS	ที่ระดับคะแนนตั้งแต่	๕.๐	คะแนนขึ้นไป หรือ
๒.๕ MU GRAD Test	ที่ระดับคะแนนตั้งแต่	๗๐	คะแนนขึ้นไป

(สำหรับนักศึกษาที่มีความประสงค์ใช้ผลคะแนนดังกล่าว เพื่อศึกษาต่อและสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล จะต้องมีผลคะแนนตามประกาศเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล) หรือ

๒.๖ TOEFL ITP ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ ๕๐๐ คะแนนขึ้นไป

(ที่จัดสอบโดยมหาวิทยาลัยมหิดล) หรือ

๒.๗ MU-ELT (เฉพาะทักษะด้านการอ่าน) ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ ๔๒ คะแนนขึ้นไป

(สำหรับนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการได้ยินและข้อจำกัดในการฟังและการพูด) หรือ

๒.๘ Duolingo English Test ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ ๙๐ คะแนนขึ้นไป

ทั้งนี้หากหลักสูตรใดกำหนดเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ใช้เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามหลักสูตรนั้นกำหนด รวมไปถึงการใช้คะแนน MU-ELT ในการรับสมัครนักศึกษาแรกเข้าได้ตามระดับคะแนนที่หลักสูตรเห็นสมควรในการเข้าศึกษา โดยสามารถใช้ได้ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ MU-ELT ให้กับนักศึกษาใหม่แรกเข้าจำนวน ๑ ครั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในรอ มหาวิทยาลัยเป็นผู้จัดสอบ ทั้งนี้เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

กรณีที่นักศึกษารหัส ๖๓ และรหัส ๖๔ ได้สมัครเข้าทดสอบฯ โดยรับมีดชอบค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง ให้นักศึกษาสามารถขอรับเงินค่าสมัครสอบคืน โดยยื่นคำร้องต่อกองบริหารการศึกษา

กรณีเพิ่มมหาวิทยาลัยมีเหตุผลและความจำเป็น ทำให้ไม่สามารถจัดสอบตามวาระหนึ่งใดในปีการศึกษาใด ให้นักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษานั้นสมัครสอบนอกกรอบที่มหาวิทยาลัยจัดและชำระค่าสมัครสอบตามปกติ โดยนักศึกษาสามารถขอรับเงินค่าสมัครสอบคืนได้ตามวิธีการในวาระสอง ซึ่งใช้บังคับโดยอนุโลม ทั้งนี้ เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๔ มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ MU-ELT ทุกภาคการศึกษา โดยมีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมการสมัครสอบครั้งละ ๔๐๐ บาทต่อคน

ข้อ ๕ นักศึกษาสามารถเข้ารับการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษได้ทุกภาคการศึกษาก่อนสำเร็จการศึกษา และต้องส่งผลคะแนนตามข้อ ๒ แล้วแต่กรณี ภายใน ๒ ปี หลังเข้าเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยนักศึกษาใหม่แรกเข้าที่ยื่นผลคะแนนตามข้อ ๒ ต้องมีผลคะแนนที่สอบมาแล้วไม่เกิน ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่สอบจนถึงวันแรกของการเปิดภาคการศึกษา

ข้อ ๖ มหาวิทยาลัยจัดให้มีโครงการอบรมภาษาอังกฤษเข้มข้นสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี (Intensive English Courses for Undergraduate Students) เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะ และความสามารถด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้งนี้ นักศึกษาที่สอบผ่านคอร์ส Intensive A ถือว่านักศึกษาผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามข้อ ๒ ซึ่งสามารถใช้แทนการส่งคะแนนสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษตาม ข้อ ๕ ได้ก่อนสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๗ กรณีนักศึกษาที่เข้าเรียนปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ (Pre-sessional English Course) ของโครงการอบรมภาษาอังกฤษเข้มข้นตามมาตรฐาน Common European Framework of Reference for Languages : CEFR (CEFR Intensive English Courses) ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องหลักเกณฑ์การจัดกลุ่มเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรไทย) มหาวิทยาลัยมหิดล ฉบับลงวันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ สำหรับนักศึกษาที่มีผลคะแนนสอบภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- ๗.๑ MU-ELT ที่ระดับคะแนน ๗๐ - ๘๓ หรือ
- ๗.๒ TOEIC ที่ระดับคะแนน ๕๐๕ - ๕๙๕ หรือ
- ๗.๓ TOEFL-IBT ที่ระดับคะแนน ๔๖ - ๕๙ หรือ
- ๗.๔ IELTTS ที่ระดับคะแนน ๔.๕ หรือ
- ๗.๕ Duolingo ที่ระดับคะแนน ๗๕ - ๘๕

สามารถส่งผลการสอบผ่านซึ่งรับรองโดยมหาวิทยาลัย แทนการส่งคะแนนสอบความรู้ความสามารถภาษาอังกฤษตามข้อ ๕ โดยผลคะแนนไม่เกิน ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่สอบผ่านถึงวันที่ยื่นผลคะแนน

ข้อ ๘ นักศึกษาจะต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามข้อ ๒ หรือข้อ ๖ หรือข้อ ๗ แล้วแต่กรณี ก่อนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร โดยถือเป็นคุณสมบัติอย่างหนึ่งในการพิจารณาอนุมัติปริญญาตามข้อ ๒๐.๔ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๙ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจวินิจฉัยสั่งการและถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

- เรียน - รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา
- รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา
- รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ/นักศึกษา
- ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์นานาชาติ
- ผู้อำนวยการโรงเรียนพยาบาลนานาชาติ
- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสุขภาพนานาชาติ
- หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน
- เรียน ☒ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่าย
☒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
☒ ผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ
☒ หัวหน้าภาควิชา
☒ หัวหน้ากลุ่มสาขาวิชาเลขานุการคณะฯ
☒ หัวหน้าสำนักบริหารงานฝ่ายงานฝ่ายสนับสนุนต่าง ๆ
เพื่อทราบและถือปฏิบัติ



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยงยศ อังทามภักดิ์)
อธิการบดี

๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล

ว่าด้วยวินัยนักศึกษา

พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา เพื่อให้
นักศึกษาปฏิบัติถูกต้องตามระเบียบวินัย อยู่ร่วมกันอย่างสงบสุข สร้างบรรยากาศการเรียนรู้

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๔ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐
สภามหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๕๓๘ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงออกข้อบังคับไว้
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยมหิดล

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยมหิดล

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

“ส่วนงาน” หมายความว่า ส่วนงานตามประกาศมหาวิทยาลัย และให้รวมถึงโครงการจัดตั้ง
ส่วนงานอื่นที่จัดให้มีการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

“หัวหน้าส่วนงาน” หมายความว่า หัวหน้าส่วนงานตามประกาศมหาวิทยาลัย และให้รวมถึง
หัวหน้าโครงการจัดตั้งส่วนงานอื่นที่จัดให้มีการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตาม
ข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งการให้ปฏิบัติตามที่เห็นสมควรและถือเป็นที่สุด

หมวด ๑

วินัยและการรักษาวินัย

ข้อ ๖ นักศึกษาต้องรักษาและปฏิบัติตามวินัยและจรรยาบรรณที่บัญญัติไว้ในข้อบังคับ และ
ประกาศของมหาวิทยาลัยและส่วนงานโดยเคร่งครัดอยู่เสมอ

การประพฤติผิดจรรยาบรรณที่เป็นความผิดวินัยให้ดำเนินการตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๗ นักศึกษาพึงรักษานัยดังต่อไปนี้

(๑) นักศึกษาต้องรักษาไว้ซึ่งความสามัคคี ความสงบเรียบร้อย ชื่อเสียง และเกียรติคุณของมหาวิทยาลัย ห้ามก่อเหตุวุ่นวาย ทำร้ายร่างกาย หรือทำลายทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยหรือของบุคคลอื่น

(๒) นักศึกษาต้องประพฤติตนเป็นสุภาพชน ไม่ประพฤติในสิ่งที่อาจนำมาซึ่งความเสื่อมเสีย หรือเสียหายแก่ตนเอง บุคคลอื่นหรือมหาวิทยาลัย

(๓) นักศึกษาต้องเชื่อฟังและปฏิบัติตามคำสั่ง หรือคำตักเตือนของอาจารย์และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยในการปฏิบัติหน้าที่

(๔) นักศึกษาต้องแต่งชุดนักศึกษา หรือแต่งกายสุภาพเรียบร้อย ให้ถูกต้องตามข้อบังคับและประกาศของมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน

ในกรณีที่เข้าชั้นเรียน เข้าห้องสอบ หรือติดต่อส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย นักศึกษาต้องแขวนหรือแสดงหรือติดบัตรประจำตัวนักศึกษา เพื่อให้อาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา

(๕) นักศึกษาต้อง ไม่ดื่มสุรา ของมีเมา ในบริเวณมหาวิทยาลัยหรือเมื่ออยู่ในชุดนักศึกษา

(๖) นักศึกษาต้องไม่สูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่ของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๘ นักศึกษากระทำการดังต่อไปนี้ ถือว่ากระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรง

(๑) เล่นการพนัน หรือกระทำการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการพนันหรือมีส่วนเกี่ยวข้องสนับสนุนการพนันที่ผิดกฎหมายทุกชนิด

(๒) กระทำการใด ๆ ที่เข้าข่ายเป็นการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดที่มีโทษทางอาญา

(๓) กระทำการใด ๆ ที่เข้าข่ายเป็นการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินที่มีโทษทางอาญา ซึ่งเป็นการกระทำอุกอาจร้ายแรง

(๔) กระทำการใด ๆ แก่ทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย โดยเจตนา เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

(๕) ครอบครองหรือนำอาวุธปืน หรือสิ่งอันตรายร้ายแรงเข้ามาในมหาวิทยาลัย ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของผู้อื่น

(๖) กระทำการลามก อนาจาร หรือกระทำความผิดเกี่ยวกับเพศ หรือประพฤติดิตสัณฐานอันดี อันเป็นเหตุให้เสื่อมเสียแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

(๗) ทำร้ายร่างกายผู้อื่นเป็นเหตุให้มีผู้ได้รับอันตรายสาหัส หรือถึงแก่ความตาย หรือเป็นเหตุให้เสื่อมเสียแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

(๘) ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ

(๙) ทุจริตในการสอบของมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่นทั้งที่เป็นของรัฐหรือเอกชน

(๑๐) จัดทำ เผยแพร่ หรือมีไว้ครอบครองซึ่งสื่อ สิ่งพิมพ์ สิ่งวาด หรือสิ่งเขียน หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือกระทำการอื่นใด อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

(๑๓) ปลอมลายมือชื่อผู้อื่น ปลอมเอกสารหรือแก้ไขข้อความในเอกสารที่แท้จริง หรือใช้เอกสารเช่นนั้นเป็นหลักฐานต่อมหาวิทยาลัย ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

(๑๔) กระทำการใด ๆ ที่นำมาซึ่งความเสื่อมเสียแก่เกียรติศักดิ์ความเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยและเป็นเหตุให้เสื่อมเสียแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

หมวด ๒

โทษและการพิจารณาโทษทางวินัย

ข้อ ๙ โทษวินัยมี ๖ สถาน

(๑) ว่ากล่าวตักเตือน

(๒) ทำทัณฑ์บน

(๓) ตัดสิทธิการเข้าสอบในทุกรายวิชาหรือบางรายวิชา

(๔) ให้พักการศึกษา มีกำหนดไม่เกินหนึ่งปีการศึกษา

(๕) ไม่เสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร เป็นเวลาไม่เกินหนึ่งปีการศึกษา

(๖) ให้พ้นสภาพนักศึกษา

ข้อ ๑๐ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยเล็กน้อยและมีเหตุอันควรงดโทษ ให้หัวหน้าส่วนงานพิจารณางดโทษโดยให้ว่ากล่าวตักเตือนด้วยวาจา และอาจพิจารณานำข้อ ๑๓ มาใช้โดยอนุโลมก็ได้

ข้อ ๑๑ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัย และถูกลงโทษตามข้อ ๙ (๑) หรือ (๒) เมื่อมหาวิทยาลัยคำนึงถึงประวัติ ความประพฤติ ภาวะแห่งจิตใจและสภาพแวดล้อมของผู้นั้น หรือสภาพความผิด หรือเหตุอื่นอันควรปรานีแล้ว มหาวิทยาลัยอาจมีคำสั่งให้รอการลงโทษไว้ก่อน เพื่อให้โอกาสนักศึกษากลับตัวภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด แต่ต้องไม่เกินหนึ่งปี นับแต่วันที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งและให้กำหนดเงื่อนไขเพื่อคุมประพฤติของนักศึกษาผู้นั้นด้วย เช่น ต้องเข้าโครงการพัฒนาตนเองหรือบำเพ็ญประโยชน์สาธารณะ หรือปฏิบัติงานให้กับหน่วยงาน หรือให้ละเว้นการประพฤติใด ๆ อันอาจนำไปสู่การกระทำความผิดวินัยนักศึกษา

ข้อ ๑๒ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้ลงโทษตามข้อ ๙ (๓) (๔) (๕) หรือ (๖) ตามควรแก่กรณี

นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัย และถูกลงโทษตามข้อ ๙ (๓) (๔) หรือ (๕) หากนักศึกษาผู้นั้นสำนึกผิดและยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยเพื่อขอบรรเทาโทษ เมื่อพิจารณาโดยคำนึงถึงประวัติ ความประพฤติ ภาวะแห่งจิตใจและสภาพแวดล้อมของผู้นั้น หรือสภาพความผิด หรือเหตุอื่นอันควรปรานีแล้ว มหาวิทยาลัยอาจมีคำสั่งลดเวลาการลงโทษหรือยกโทษให้ โดยให้นักศึกษาเข้าโครงการพัฒนาตนเองหรือบำเพ็ญประโยชน์สาธารณะ หรือปฏิบัติงานให้กับหน่วยงาน หรือให้ละเว้นการประพฤติใด ๆ อันอาจนำไปสู่การกระทำความผิดวินัยนักศึกษาอีก

ข้อ ๑๓ ในกรณีการกระทำความผิดวินัยนักศึกษามีสาเหตุมาจากความผิดปกติทางจิตใจ หรือปัญหาสำคัญประการอื่นมหาวิทยาลัยอาจสั่งให้นักศึกษาผู้นั้นอยู่ในความดูแลของนักสังคมสงเคราะห์ นักจิตวิทยา หรือจิตแพทย์ และมหาวิทยาลัยอาจนำความเห็นของนักสังคมสงเคราะห์ นักจิตวิทยาหรือจิตแพทย์มาประกอบการบรรเทาโทษหรืองดโทษก็ได้

หมวด ๓

การดำเนินการทางวินัย

ข้อ ๑๔ เมื่อมีกรณีนักศึกษาผู้ใดถูกกล่าวหา โดยมีหลักฐานตามสมควรว่าได้กระทำความผิดวินัย หรือความปรากฏต่อหัวหน้าส่วนงานว่านักศึกษากระทำความผิดทางวินัย ให้หัวหน้าส่วนงานดำเนินการทางวินัยตามข้อบังคับนี้โดยไม่ชักช้า เว้นแต่กรณีที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาหลายส่วนงานหรือที่มีเหตุสมควรอื่น อาจให้อธิการบดีดำเนินการก็ได้

ในกรณีนักศึกษาที่ถูกกล่าวหาได้รับสารภาพเป็นหนังสือต่ออธิการบดีหรือหัวหน้าส่วนงาน หรือผู้นั้นต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก อธิการบดีหรือหัวหน้าส่วนงานอาจสั่งลงโทษทางวินัยนักศึกษาโดยไม่ต้องตั้งคณะกรรมการสอบสวน หรือให้คณะกรรมการสอบสวนยุติการสอบสวนก็ได้

ข้อ ๑๕ ให้อธิการบดีหรือหัวหน้าส่วนงานแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวน ประกอบด้วย ประธานซึ่งเป็นอาจารย์ประจำของส่วนงานที่เกี่ยวข้อง และกรรมการสอบสวนอื่นอีกอย่างน้อยสองคน โดยให้กรรมการสอบสวนคนหนึ่งเป็นเลขานุการและอาจให้มีผู้ช่วยเลขานุการด้วยก็ได้

ข้อ ๑๖ ให้คณะกรรมการสอบสวนดำเนินการสอบสวน และสรุปสำนวนพร้อมความเห็นโดยไม่ชักช้า ทั้งนี้ให้แล้วเสร็จภายในหกสัปดาห์ นับแต่วันที่ประธานคณะกรรมการสอบสวนได้รับทราบคำสั่งแต่งตั้ง

ในกรณีที่มีความจำเป็นคณะกรรมการสอบสวนอาจเสนอขอขยายระยะเวลาการสอบสวนจากผู้มีอำนาจแต่งตั้งได้ครั้งละไม่เกินสามสัปดาห์แต่ต้องไม่เกินสองครั้ง

ข้อ ๑๗ ให้คณะกรรมการสอบสวนแจ้งข้อเท็จจริงที่กล่าวหาว่านักศึกษากระทำความผิดฐานความผิดทางวินัยและพยานหลักฐานที่เกี่ยวข้องเท่าที่มีให้นักศึกษาผู้ถูกกล่าวหาทราบ รวมทั้งแจ้งสิทธิแก่นักศึกษาผู้ถูกกล่าวหาว่ามีสิทธิที่จะชี้แจงและนำพยานหลักฐานมาแก้ข้อกล่าวหาได้

ข้อ ๑๘ นักศึกษาผู้ถูกกล่าวหาที่มีสิทธิชี้แจงแก้ข้อกล่าวหาเป็นหนังสือ ต่อคณะกรรมการสอบสวนภายในสัปดาห์วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งตามข้อ ๑๗

ข้อ ๑๙ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยที่มีโทษความผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้คณะกรรมการสอบสวนพิจารณาให้ความเห็น และรายงานหัวหน้าส่วนงานเพื่อพิจารณาสั่งลงโทษ ตามข้อ ๙ (๓) หรือ (๒) เป็นหนังสือตามความเหมาะสมแก่กรณีแห่งความผิด แล้วรายงานให้มหาวิทยาลัยทราบโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๒๐ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้คณะกรรมการสอบสวนพิจารณาให้ความเห็น และรายงานผลการสอบสวนต่อผู้มีอำนาจแต่งตั้งเพื่อเสนอมายังอธิการบดีพิจารณาสั่งลงโทษ ตามข้อ ๙ (๓) (๔) (๕) (๖) ตามความร้ายแรงแห่งกรณีความผิด

การสั่งลงโทษตามข้อ ๙ (๓) และ (๔) อธิการบดีอาจมอบอำนาจให้หัวหน้าส่วนงานเป็นผู้สั่งลงโทษแทนได้และรายงานอธิการบดีเพื่อทราบ

ข้อ ๒๑ การลงโทษนักศึกษาที่กระทำความผิดวินัยตามข้อ ๙ (๓) (๔) (๕) และ (๖) ให้ทำเป็นคำสั่งมหาวิทยาลัย และมีหนังสือแจ้งคำสั่งลงโทษพร้อมแจ้งสิทธิในการอุทธรณ์ตามข้อ ๒๗ และ ข้อ ๒๘ ให้นักศึกษาทราบ

ในกรณีที่ป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีหรือต่ำกว่า เมื่อได้ส่งลงทะเบียนนักศึกษาผู้ใดแล้ว ให้แจ้งต่อบิดา มารดา หรือผู้ปกครองของนักศึกษาผู้นั้นทราบด้วย

ข้อ ๒๒ ในกรณีที่มีการลงทะเบียนนักศึกษาตามข้อ ๙ (๓) (๔) (๕) หรือ (๖) ให้อธิการบดีรายงาน การลงทะเบียนต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบด้วย

หมวด ๔

คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษา

ข้อ ๒๓ ให้มีคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาคณะหนึ่ง ซึ่งมหาวิทยาลัยแต่งตั้งประกอบด้วย

(๑) ผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย เป็นประธาน

(๒) ผู้แทนสภาคณาจารย์ จำนวนสองคน เป็นกรรมการ

(๓) ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษาหรือผู้แทน เป็นกรรมการ

กรรมการตาม (๒) ต้องมาจากต่างส่วนงานกัน

ให้ผู้อำนวยการกองกฎหมายหรือผู้แทนเป็นเลขานุการ และให้เจ้าหน้าที่ของกองกฎหมายหนึ่งคน เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

ข้อ ๒๔ ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์ มีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปีนับแต่วันที่ได้รับ แต่งตั้งและอาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้

ในกรณีที่ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์พ้นจากตำแหน่งตามวาระให้ดำเนินการแต่งตั้งผู้ ดำรงตำแหน่งใหม่ภายในกำหนดหกสิบวัน นับแต่วันที่ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์เดิมพ้นจากตำแหน่ง กรณีที่ยังมิได้แต่งตั้ง ให้ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์เดิมปฏิบัติหน้าที่ไปก่อนจนกว่าจะได้แต่งตั้ง ผู้ดำรง ตำแหน่งใหม่

ในกรณีที่ตำแหน่งประธานคณะกรรมการอุทธรณ์ว่างลงก่อนกำหนด ให้ดำเนินการแต่งตั้ง ผู้ดำรงตำแหน่งใหม่แทนภายในกำหนดหกสิบวัน นับแต่วันที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง ผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งเป็น ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์แทนนั้น ให้อยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากำหนดเวลาของผู้ซึ่งตนแทน

ข้อ ๒๕ คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยศึกษามีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) พิจารณาและวินิจฉัยสั่งการเรื่องที่อุทธรณ์

(๒) เรียกบุคคลใดมาให้อภัยคำ หรือให้ส่งเอกสารหรือวัตถุใด ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณา ได้ตามความจำเป็น

(๓) แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคล เพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่งซึ่งอยู่ใน อำนาจของคณะกรรมการอุทธรณ์ก็ได้

(๔) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย

ข้อ ๒๖ การประชุมต้องมีกรรมการอุทธรณ์มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ในการประชุม ถ้าประธานคณะกรรมการอุทธรณ์ไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติ หน้าที่ได้หรือไม่มีประธาน ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการอุทธรณ์คนหนึ่งทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์

การวินิจฉัยชี้ขาดให้ถือเสียงข้างมากของผู้เข้าประชุม ถ้ามีคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์ในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

หมวด ๕

การอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์

ข้อ ๒๗ การอุทธรณ์ ให้อุทธรณ์ได้สำหรับตนเองเท่านั้น และให้อุทธรณ์ภายในสามสิบวันนับแต่วันได้รับทราบหรือถือว่าทราบคำสั่ง

การอุทธรณ์ต้องทำเป็นหนังสือแสดงข้อเท็จจริงและเหตุผลในการอุทธรณ์และแสดงให้เห็นว่าคำสั่งไม่ถูกต้อง ไม่เหมาะสมหรือไม่ได้รับความเป็นธรรมอย่างไร พร้อมลงลายมือชื่อ ส่วนงานที่สังกัด และที่อยู่ของนักศึกษาผู้อุทธรณ์

ในการอุทธรณ์ ถ้านักศึกษาผู้อุทธรณ์ประสงค์จะแถลงการณ์ด้วยวาจาในชั้นพิจารณาของคณะกรรมการอุทธรณ์ ให้แสดงความประสงค์ไว้ในหนังสืออุทธรณ์ หรือจะทำเป็นหนังสือต่างหากก็ได้ แต่ต้องยื่นหรือส่งหนังสือขอแถลงการณ์ด้วยวาจานั้นต่อประธานคณะกรรมการอุทธรณ์โดยตรง ทั้งนี้ต้องก่อนที่คณะกรรมการอุทธรณ์จะมีคำวินิจฉัย

ข้อ ๒๘ นักศึกษาผู้อุทธรณ์มีสิทธิ ขอตรวจหรือคัดบันทึกถ้อยคำบุคคล พยานหลักฐานอื่นหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ แต่ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้มีคำสั่งลงโทษที่จะอนุญาตหรือจะอนุญาตภายใต้เงื่อนไขอย่างใดก็ได้

กรณีการขอคัดบันทึกถ้อยคำบุคคลตามวรรคแรก หากผู้มีคำสั่งลงโทษ พิจารณาแล้วเห็นว่าพยานหลักฐานดังกล่าวมีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการอุทธรณ์ จะอนุญาตให้คัดบันทึกถ้อยคำบุคคลโดยไม่ระบุชื่อบุคคลก็ได้

ข้อ ๒๙ นักศึกษาผู้อุทธรณ์มีสิทธิคัดค้านกรรมการอุทธรณ์คนใดคนหนึ่งหรือหลายคน ถ้าผู้นั้นมีเหตุอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (๑) รู้เห็นเหตุการณ์ในการกระทำที่อุทธรณ์
- (๒) มีส่วนได้เสียในการกระทำที่อุทธรณ์
- (๓) มีสาเหตุโกรธเคืองกับนักศึกษาผู้อุทธรณ์
- (๔) เป็นคู่สมรส บุพการี ผู้สืบสันดาน หรือพี่น้องร่วมบิดามารดาหรือร่วมบิดาหรือมารดากับผู้กล่าวหาหรือผู้มีคำสั่ง

- (๕) มีเหตุอื่นซึ่งอาจทำให้การพิจารณาอุทธรณ์เสียความเป็นธรรม

การคัดค้านกรรมการอุทธรณ์นั้น ต้องแสดงข้อเท็จจริงที่เป็นเหตุแห่งการคัดค้านไว้ในหนังสืออุทธรณ์ หรือแจ้งเพิ่มเติมเป็นหนังสือก่อนที่คณะกรรมการอุทธรณ์เริ่มพิจารณาเรื่องอุทธรณ์

เมื่อมีเหตุหรือมีการคัดค้านตามวรรคหนึ่ง กรรมการอุทธรณ์ผู้นั้นจะขอถอนตัวไม่ร่วมพิจารณาเรื่องที่อุทธรณ์นั้นก็ได้ ถ้ากรรมการอุทธรณ์ผู้นั้นมิได้ขอถอนตัวให้ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์พิจารณาข้อเท็จจริงที่คัดค้าน หากเห็นว่าข้อเท็จจริงนั้นน่าเชื่อถือ ให้แจ้งกรรมการอุทธรณ์ผู้นั้นทราบและมีให้ร่วมพิจารณาเรื่องนั้น เว้นแต่ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์พิจารณาเห็นว่า การให้กรรมการอุทธรณ์ผู้นั้นร่วม

พิจารณาเรื่องดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ยิ่งกว่าเพราะจะทำให้ได้ความจริงและเป็นธรรม จะอนุญาตให้กรรมการอุทธรณ์ผู้นั้นร่วมพิจารณาอุทธรณ์ก็ได้

ข้อ ๓๐ เพื่อประโยชน์ในการนับระยะเวลาอุทธรณ์ ให้ถือวันที่นักศึกษาผู้ลงลายมือชื่อรับทราบคำสั่งลงโทษเป็นวันทราบคำสั่งลงโทษ

ถ้านักศึกษาผู้ถูกลงโทษไม่ยอมลงลายมือชื่อรับทราบคำสั่งลงโทษและผู้แจ้งได้แจ้งคำสั่งลงโทษให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษทราบพร้อมกับมอบสำเนาคำสั่งลงโทษให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษแล้ว ให้ผู้มีหน้าที่แจ้งคำสั่งลงโทษทำบันทึกลงวันเดือนปี เวลา และสถานที่แจ้ง และลงลายมือชื่อผู้แจ้งพร้อมทั้งพยานรู้เห็นไว้เป็นหลักฐาน โดยถือวันที่แจ้งนั้นเป็นวันที่นักศึกษาผู้ถูกลงโทษได้รับทราบคำสั่งลงโทษ

ถ้าไม่อาจแจ้งให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษลงลายมือชื่อรับทราบคำสั่งลงโทษได้โดยตรง ให้แจ้งเป็นหนังสือส่งสำเนาคำสั่งลงโทษทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับไปให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษ ณ ที่อยู่ของนักศึกษาผู้ถูกลงโทษซึ่งปรากฏตามหลักฐานของทางราชการ โดยส่งสำเนาคำสั่งลงโทษไปให้สองฉบับเพื่อให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษเก็บไว้หนึ่งฉบับ และให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษลงลายมือชื่อและวันเดือนปีที่รับทราบคำสั่งลงโทษและส่งกลับคืนมาเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานหนึ่งฉบับ ในกรณีเช่นนี้เมื่อล่วงพ้นสามสิบวันนับแต่วันที่ปรากฏในใบตอบรับทางไปรษณีย์ลงทะเบียนว่านักศึกษาผู้ถูกลงโทษได้รับเอกสารดังกล่าวหรือมีผู้รับแทนแล้ว แม้ยังไม่ได้รับสำเนาคำสั่งลงโทษฉบับที่ให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษลงลายมือชื่อและวันเดือนปีที่รับทราบคำสั่งลงโทษกลับคืนมา ให้ถือว่านักศึกษาผู้ถูกลงโทษได้รับทราบคำสั่งลงโทษแล้ว

ข้อ ๓๑ การอุทธรณ์ ให้ทำหนังสือถึงประธานคณะกรรมการอุทธรณ์ โดยการยื่นหรือส่งหนังสืออุทธรณ์จะยื่นหรือส่งต่อประธานคณะกรรมการอุทธรณ์โดยตรง หรือผ่านหัวหน้าส่วนงานที่นักศึกษาผู้อุทธรณ์สังกัดก็ได้ และให้หัวหน้าส่วนงานนั้นดำเนินการตามข้อ ๓๒

ในกรณีที่มิมีผู้นำหนังสืออุทธรณ์มายื่น ให้ผู้รับหนังสือออกไปรับหนังสือให้แก่ผู้ยื่นอุทธรณ์ และลงทะเบียนรับหนังสือไว้เป็นหลักฐานในวันที่รับหนังสือตามระบบงานสารบรรณของมหาวิทยาลัย และให้ถือวันที่รับหนังสือตามหลักฐานดังกล่าวเป็นวันยื่นหนังสืออุทธรณ์

ในกรณีที่ส่งหนังสืออุทธรณ์ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ ให้ถือวันที่ทำการไปรษณีย์ออกไปรับฝากเป็นวันยื่นหนังสืออุทธรณ์ และเมื่อได้รับหนังสือแล้วให้ผู้รับหนังสือดำเนินการออกไปรับหนังสือและลงทะเบียนรับหนังสือไว้เป็นหลักฐานในวันที่รับหนังสือตามระบบงานสารบรรณของมหาวิทยาลัย

เมื่อได้ยื่นหรือส่งหนังสืออุทธรณ์ไว้แล้ว นักศึกษาผู้อุทธรณ์จะยื่นหรือส่งคำแถลงการณ์หรือเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมก่อนที่คณะกรรมการอุทธรณ์จะมีคำวินิจฉัยเรื่องอุทธรณ์ก็ได้ โดยยื่นหรือส่งตรงต่อประธานคณะกรรมการอุทธรณ์

ข้อ ๓๒ เมื่อหัวหน้าส่วนงานได้รับหนังสืออุทธรณ์ที่ได้ยื่นหรือส่งตามข้อ ๓๑ แล้ว ให้หัวหน้าส่วนงานจัดส่งหนังสืออุทธรณ์พร้อมสำเนาหลักฐานการรับทราบคำสั่งของนักศึกษาผู้อุทธรณ์ ส่วนวนการสอบสวน และส่วนวนการดำเนินการทางวินัย พร้อมคำชี้แจงของผู้มีคำสั่ง และเอกสารที่เกี่ยวข้องไปยังประธานคณะกรรมการอุทธรณ์ภายในเจ็ดวันทำการนับแต่วันที่ได้รับหนังสือ

ข้อ ๓๓ เรื่องอุทธรณ์ที่จะรับไว้พิจารณาได้ต้องเป็นเรื่องอุทธรณ์ที่ถูกต้องในสาระสำคัญ ตามข้อ ๒๗ และให้คณะกรรมการอุทธรณ์พิจารณาโดยเร็ว แต่ทั้งนี้ไม่เกินหกสิบวันนับแต่ได้รับหนังสืออุทธรณ์

ในกรณีที่มีปัญหาว่าเรื่องอุทธรณ์รายใดเป็นเรื่องที่จะรับไว้พิจารณาได้หรือไม่ ให้คณะกรรมการอุทธรณ์เป็นผู้พิจารณาวินิจฉัย และแจ้งมตินั้นให้นักศึกษาผู้อุทธรณ์ทราบโดยเร็ว

ข้อ ๓๔ นักศึกษาผู้อุทธรณ์จะขอถอนเรื่องอุทธรณ์ ก่อนที่คณะกรรมการอุทธรณ์วินิจฉัยเสร็จสิ้นก็ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อประธานคณะกรรมการอุทธรณ์ เมื่อได้ถอนเรื่องแล้วการพิจารณาอุทธรณ์ให้เป็นอันยุติ

ข้อ ๓๕ การพิจารณาเรื่องอุทธรณ์ ให้คณะกรรมการอุทธรณ์พิจารณาจากสำนวนการสอบสวนหรือการพิจารณาคำเนินการทางวินัยในเบื้องต้น ในกรณีจำเป็นและสมควรอาจขอเอกสารและหลักฐานเพิ่มเติม จากบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาได้

ในกรณีที่นักศึกษาผู้อุทธรณ์ขอแถลงการณ์ด้วยวาจา หากคณะกรรมการอุทธรณ์พิจารณา เห็นว่าการแถลงการณ์ด้วยวาจาไม่จำเป็นแก่การพิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์ จะให้งดการแถลงการณ์ด้วยวาจา ก็ได้

ในกรณีที่นัดให้นักศึกษาผู้อุทธรณ์มาแถลงการณ์ด้วยวาจาต่อคณะกรรมการอุทธรณ์ ให้แจ้งผู้ออกคำสั่งลงโทษทราบด้วยว่า ถ้าประสงค์จะแถลงแก้ก็ให้มาแถลงต่อที่ประชุมในครั้งนั้นได้ ทั้งนี้ให้แจ้งล่วงหน้าตามควรแก่กรณี และเพื่อประโยชน์ในการแถลงแก้ดังกล่าวให้ผู้ออกคำสั่งลงโทษหรือผู้แทนเข้าฟัง คำแถลงการณ์ด้วยวาจาของนักศึกษาผู้อุทธรณ์ได้

ข้อ ๓๖ เมื่อคณะกรรมการอุทธรณ์ได้พิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์แล้วเสร็จ ให้มีมติดังนี้

(๑) ถ้าเห็นว่าคำสั่งถูกต้องเหมาะสมกับความผิดแล้ว ให้มีมติยกอุทธรณ์

(๒) ถ้าเห็นว่าคำสั่งไม่ถูกต้องและหรือไม่เหมาะสมกับความผิดประการใดให้มีมติแก้ไขเปลี่ยนแปลง ให้ถูกต้องและเหมาะสม แต่จะเพิ่มโทษหนักขึ้นไม่ได้

(๓) ถ้าเห็นว่าสมควรดำเนินการโดยประการอื่นเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมและถูกต้องตามกฎหมาย ให้มีมติดำเนินการได้ตามควรแก่กรณี

ในกรณีที่มิให้นักศึกษาถูกคำสั่งลงโทษในการกระทำที่ได้กระทำร่วมกัน และเป็นความผิดในเรื่องเดียวกัน โดยมีพฤติการณ์แห่งการกระทำอย่างเดียวกัน เมื่อนักศึกษาคนใดคนหนึ่งใช้สิทธิอุทธรณ์คำสั่งลงโทษดังกล่าว และผลการพิจารณาเป็นคุณแก่นักศึกษาผู้อุทธรณ์ แม้นักศึกษาคนอื่นจะไม่ได้ใช้สิทธิอุทธรณ์ หากพฤติการณ์ของนักศึกษาที่ไม่ได้ใช้สิทธิอุทธรณ์เป็นเหตุในลักษณะเดียวกันกับกรณีของนักศึกษาผู้อุทธรณ์แล้ว ให้มีมติให้นักศึกษาที่ไม่ได้ใช้สิทธิอุทธรณ์ได้รับการพิจารณา ให้มีผลในทางที่เป็นคุณเช่นเดียวกับนักศึกษาผู้อุทธรณ์ด้วย

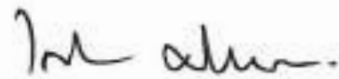
ข้อ ๓๗ เมื่อคณะกรรมการอุทธรณ์ได้มีมติตามข้อ ๓๖ แล้ว ให้ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์แจ้งสภามหาวิทยาลัย นักศึกษาอุทธรณ์ เพื่อทราบ และแจ้งให้ผู้ออกคำสั่งลงโทษเพื่อดำเนินการตาม คำวินิจฉัยของคณะกรรมการอุทธรณ์ โดยเร็ว

หมวด ๖

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๘ ในกรณีที่ได้มีการดำเนินการทางวินัย หรือมีการยื่นเรื่องอุทธรณ์โทษไว้ก่อนที่
ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๓
จนกว่าจะแล้วเสร็จ เว้นแต่บทบัญญัติใดแห่งข้อบังคับนี้ที่ขัดแย้งกับบทบัญญัติของกฎหมาย ให้ใช้บทบัญญัตินั้นแทน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกรียงศักดิ์ ดันติศรีรินทร์)

นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล
ว่าด้วยวินัยนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา ให้มีความเหมาะสมและเป็นธรรมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๔ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ สภามหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสองของข้อ ๕ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑

“ให้อธิการบดีมีอำนาจออกประกาศกำหนดแนวทางการปฏิบัติการเกี่ยวกับวินัยและการดำเนินการทางวินัยนักศึกษาตามคำแนะนำของคณะกรรมการจรรยาบรรณและวินัยนักศึกษา”

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๘ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) กระทำการทุจริตในการสอบหรือการวัดผลการศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานอื่น ทั้งที่เป็นของรัฐหรือเอกชน หรือทุจริตในการทำวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์”

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๐ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๐ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยเล็กน้อยและมีเหตุอันควรงดโทษ ให้หัวหน้าส่วนงานพิจารณางดโทษโดยให้ว่ากล่าวตักเตือนด้วยวาจาโดยไม่ต้องตั้งคณะกรรมการสอบสวน และอาจพิจารณานำข้อ ๑๓ มาใช้โดยอนุโลมก็ได้”

ข้อ ๖ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๑ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๑ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยที่มีโทษความผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้หัวหน้าส่วนงานหรืออธิการบดีมีอำนาจสั่งลงโทษตามข้อ ๔ (๓) หรือ (๒)

นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งลงโทษตามข้อ ๔ (๓) (๔) (๕) หรือ (๖)

การสั่งลงโทษสถานใดเพียงใด ให้พิจารณาตามความร้ายแรงแห่งพฤติการณ์และผลของการกระทำความผิด

การสั่งลงโทษตามข้อ ๙ (๓) และ (๔) อธิการบดีอาจมอบอำนาจให้หัวหน้าส่วนงานเป็นผู้สั่งลงโทษแทนได้และรายงานอธิการบดีเพื่อทราบ"

ข้อ ๗ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๒ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๑๒ ในการพิจารณาลงโทษนักศึกษาผู้กระทำความผิดวินัย ให้คำนึงถึงประวัติ ความประพฤติ ภาวะแห่งจิตใจและสภาพแวดล้อมของผู้ขึ้น หรือสภาพความผิด หรือเหตุอื่นอันควรปรานี

เมื่อปรากฏว่ามีเหตุบรรเทาโทษ ผู้มีอำนาจสั่งลงโทษจะมีคำสั่งลงโทษน้อยกว่าโทษที่กำหนดไว้สำหรับความผิดนั้น หรือรอการลงโทษไว้ โดยอาจกำหนดให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษเข้าโครงการพัฒนาตนเอง หรือบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ หรือปฏิบัติงานให้กับหน่วยงานเพื่อให้โอกาสกลับตัวภายในระยะเวลาที่กำหนดด้วยก็ได้

เหตุบรรเทาโทษ ได้แก่ นักศึกษาผู้กระทำความผิดมีปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพจิต มีคุณความดีมาแต่ก่อน รู้สึกความผิดและพยายามบรรเทาผลร้ายแห่งความผิดนั้น ลุแกโทษต่อมหาวิทยาลัยหรือผู้เสียหาย หรือให้ข้อเท็จจริงต่อมหาวิทยาลัยอันเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา หรือเหตุอื่นที่มหาวิทยาลัยเห็นว่ามิมีลักษณะทำนองเดียวกัน

การกระทำการทุจริตในการสอบหรือการวัดผลการศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานอื่น ทั้งที่เป็นของรัฐหรือเอกชน หรือทุจริตในการทำวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ตามข้อ ๘ (๔) มิให้ใช้เหตุบรรเทาโทษ เว้นแต่คณะกรรมการจรรยาบรรณและวินัยนักศึกษามีมติไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมเห็นควรบรรเทาโทษ"

ข้อ ๘ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๔ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๑๔ ให้คณะกรรมการสอบสวนพิจารณาให้ความเห็นว่านักศึกษาผู้ถูกกล่าวหาได้กระทำความผิดวินัยหรือไม่ ถ้าผิดเป็นความผิดวินัยฐานใด และสมควรลงโทษสถานใด โดยจะต้องนำเหตุตามข้อ ๑๒ มาประกอบการพิจารณาด้วย และให้จัดทำรายงานผลการสอบสวนเป็นหนังสือเสนอต่อผู้สั่งแต่งตั้ง

กรณีที่คณะกรรมการสอบสวนมีความเห็นว่านักศึกษากระทำความผิดวินัย ให้คณะกรรมการสอบสวนเสนอรายงานผลการสอบสวนไปยังผู้สั่งแต่งตั้ง เพื่อเสนอผู้มีอำนาจสั่งลงโทษพิจารณาสั่งลงโทษต่อไป เว้นแต่ในกรณีที่คณะกรรมการสอบสวนมีความเห็นว่านักศึกษากระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรงและเสนอให้ลงโทษตามข้อ ๙ (๓) (๔) (๕) และ (๖) ให้คณะกรรมการสอบสวนเสนอรายงานผลการสอบสวนไปยังคณะกรรมการจรรยาบรรณและวินัยนักศึกษาเพื่อพิจารณาและทำความเห็นเสนออธิการบดีเพื่อพิจารณาสั่งลงโทษต่อไป

กรณีที่คณะกรรมการสอบสวนมีความเห็นว่านักศึกษาไม่ได้กระทำความผิดวินัย ให้คณะกรรมการสอบสวนเสนอรายงานผลการสอบสวนไปยังผู้สั่งแต่งตั้ง แล้วให้ผู้สั่งแต่งตั้งพิจารณาสั่งยุติเรื่องดังกล่าวและแจ้งให้นักศึกษาผู้ถูกกล่าวหาทราบโดยเร็ว"

ข้อ ๙ ให้ยกเลิกความในข้อ ๒๐ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๓๐ ให้ยกเลิกความในข้อ ๒๑ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ และใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๒๑ การสั่งลงโทษตามข้อ ๙ (๓) และ (๒) ให้ผู้มีอำนาจสั่งลงโทษจัดทำเป็นหนังสือ แต่ถ้าเป็นการสั่งลงโทษตามข้อ ๙ (๓) (๔) (๕) และ (๖) ให้ผู้มีอำนาจสั่งลงโทษจัดทำเป็นคำสั่งของมหาวิทยาลัย เมื่อได้มีคำสั่งลงโทษนักศึกษาแล้วให้แจ้งสิทธิอุทธรณ์ตามข้อ ๒๗ และข้อ ๒๘ ให้นักศึกษาทราบด้วย และสำหรับนักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะให้แจ้งบิดา มารดา หรือผู้ปกครองของนักศึกษาทราบการลงโทษนั้นด้วย”

ข้อ ๓๑ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นหมวด ๓/๑ คณะกรรมการจรรยาบรรณและวินัยนักศึกษา ข้อ ๒๒/๑ ถึงข้อ ๒๒/๓ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑

“หมวด ๓/๑

คณะกรรมการจรรยาบรรณและวินัยนักศึกษา

ข้อ ๒๒/๑ ให้อธิการบดีแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่ง เรียกว่า คณะกรรมการจรรยาบรรณและวินัยนักศึกษา ประกอบด้วย

- (๑) รองอธิการบดีหรืออธิการบดีมอบหมาย เป็นประธาน
- (๒) ผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมายจากภายนอก จำนวนหนึ่งคน เป็นกรรมการ
- (๓) หัวหน้าส่วนงานที่คณะกรรมการประจำมหาวิทยาลัยมหิดลเลือก จำนวนสามคน เป็นกรรมการ

(๔) นิติกร กองกฎหมาย จำนวนหนึ่งคน เป็นเลขานุการ

อธิการบดีอาจแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการได้จำนวนหนึ่งคน

ข้อ ๒๒/๒ คณะกรรมการจรรยาบรรณและวินัยนักศึกษามีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) พิจารณากลับกรองรายงานผลการสอบสวนวินัยอย่างร้ายแรงที่เสนอให้ลงโทษตามข้อ ๙ (๓) (๔) (๕) และ (๖) และเสนอความเห็นต่ออธิการบดีเพื่อประกอบการพิจารณาสั่งลงโทษทางวินัยนักศึกษา
- (๒) เสนอแนะแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับหรือกำหนดแนวทางการปฏิบัติการเกี่ยวกับวินัยและการดำเนินการทางวินัยนักศึกษา
- (๓) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่อธิการบดีมอบหมาย

ข้อ ๒๒/๓ คณะกรรมการจรรยาบรรณและวินัยนักศึกษามีวาระการดำรงตำแหน่งตามวาระของอธิการบดีผู้แต่งตั้ง และถ้าอธิการบดีพ้นจากตำแหน่งให้คณะกรรมการจรรยาบรรณและวินัยนักศึกษาพ้นจากตำแหน่งด้วย

ในการนี้คณะกรรมการจรรยาบรรณและวินัยนักศึกษา พ้นจากตำแหน่งตามวรรคหนึ่งและ
ยังไม่ได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ ให้คณะกรรมการชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ไปก่อนจนกว่าจะแต่งตั้งคณะกรรมการ
ชุดใหม่”

ข้อ ๑๒ ให้ยกเลิกความในข้อ ๓๗ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยวินัยนักศึกษา
พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๓๗ เมื่อคณะกรรมการอุทธรณ์ได้มีมติตามข้อ ๓๖ แล้วให้ประธานคณะกรรมการ
อุทธรณ์แจ้งสภามหาวิทยาลัย นักศึกษาผู้อุทธรณ์ เพื่อทราบ และแจ้งผู้ออกคำสั่งลงโทษเพื่อดำเนินการ
ตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการอุทธรณ์โดยเร็ว

ในการนี้ที่นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ให้แจ้งให้บิดา มารดา หรือผู้ปกครองของนักศึกษา
ผู้อุทธรณ์ ทราบด้วย”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ว.ร.ส.ท.ว. ๕

(ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร)

นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
ระบบ TCAS รอบที่ ๒ โควตา (Quota) ปีการศึกษา ๒๕๖๗ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ระบบ TCAS รอบที่ ๒
โควตา (Quota) ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐
และข้อ ๒.๑๑ (๑) ของคำสั่งมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ๖๐๐/๒๕๖๕ เรื่อง มอบหมายอำนาจหน้าที่ให้รองอธิการบดี
ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยมหิดลจึงกำหนดหลักเกณฑ์การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตร
แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
ระบบ TCAS รอบที่ ๒ โควตา (Quota) ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ไว้ดังนี้

ให้ยกเลิกข้อความในข้อ ๕.๑ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

๕.๑ การพิจารณาคะแนน A-Level ดังนี้

เกณฑ์การคัดเลือกคิดเป็นค่าน้ำหนัก		
ชื่อวิชา	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	
	รายวิชา	รวม
๑. คะแนน A-Level		๕๐
ฟิสิกส์	๑๕	๕๐
เคมี	๑๕	
ชีววิทยา	๒๕	
คณิตศาสตร์ ๑	๑๕	
ภาษาอังกฤษ	๒๐	
ภาษาไทย	๕	
สังคมศึกษา	๕	
๒. สอบสัมภาษณ์		๕๐
รวม		๑๐๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ ดร. เกสร์กรเนติ สุขสมบูรณ์)

รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ระบบ TCAS รอบที่ ๒ โควตา (Quota) ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เพื่อให้การดำเนินการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ระบบ TCAS รอบที่ ๒ โควตา (Quota) ปีการศึกษา ๒๕๖๗ โดยความร่วมมือในการผลิตแพทย์ของโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบทระหว่างกระทรวงสาธารณสุขกับมหาวิทยาลัยมหิดลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๒.๓๓ (๑) ของคำสั่งมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ๖๐๐/๒๕๖๕ เรื่อง มอบหมายอำนาจหน้าที่ให้รองอธิการบดี ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยมหิดลจึงกำหนดหลักเกณฑ์การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ระบบ TCAS รอบที่ ๒ โควตา (Quota) ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. สถานศึกษาและจำนวนรับเข้าศึกษา

สถานศึกษา

ปี ๓ - ๓ เรียนที่มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ปี ๔ - ๖ เรียนที่ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมาและคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

จำนวนที่เปิดรับ ๔๘ คน

จังหวัด	จำนวนรับ (คน)	โครงการกลุ่มแพทย์เพื่อชุมชน (Community Track) จำนวนรับ (คน)	โครงการกลุ่มแพทย์ลดความเหลื่อมล้ำ (inclusive Track) จำนวนรับ (คน)
นครราชสีมา	๒๘	๒๓	๗
ชัยภูมิ	๕	๔	๑
บุรีรัมย์	๑๐	๘	๒
สุรินทร์	๕	๔	๑
รวม	๔๘	๓๙	๑๑

/ข้อ ๒. คุณสมบัติ...

ข้อ ๒. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๒.๓ คุณสมบัติทั่วไป

๒.๓.๑ เป็นผู้มีสัญชาติไทย และมีบัตรประจำตัวประชาชนไทย

๒.๓.๒ เป็นผู้ยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

๒.๓.๓ ไม่เป็นผู้กระทำหรือร่วมกระทำทุจริตในการสอบในโรงเรียนหรือการคัดเลือกบุคคล

เข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาในระดับต่าง ๆ

๒.๓.๔ ไม่เป็นผู้ถูกให้ออกจากสถาบันการศึกษาใด ๆ มาแล้ว เพราะความประพฤติไม่เหมาะสม หรือกระทำผิดวินัยร้ายแรง

๒.๓.๕ ไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการประกอบอาชีพและวิชาชีพเวชกรรม

๒.๓.๖ เป็นผู้มีความรู้หรือจะอดทนค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้จนจบหลักสูตร

๒.๓.๗ เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อย และรับรองต่อมหาวิทยาลัยมหิดลได้ว่าจะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนอย่างเต็มความสามารถ และจะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยมหิดลที่มีอยู่แล้ว และ/หรือที่จะมีต่อไปโดยเคร่งครัดทุกประการ

๒.๒ คุณสมบัติทางการศึกษา

เป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ และคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๖ แผนการศึกษา วิทยาศาสตร์ - คณิต ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) $\geq$ ๓.๐๐ ตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖ (ภาคเรียนที่ ๑) รวม ๕ ภาคเรียน ณ วันที่รับสมัคร ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยมหิดล จะใช้ผลคะแนน A-Level ที่ผู้สมัครทำการสอบ กับ ทปอ. ในวันเสาร์ที่ ๑๖ - วันจันทร์ที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เท่านั้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

เกณฑ์การรับสมัคร	
วิชา	คะแนนขั้นต่ำ
GPAX	๓.๐๐
A-Level	- แต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า ๒๗ คะแนน - ไม่กำหนดคะแนนขั้นต่ำของคะแนนรวม ๗ วิชา
ฟิสิกส์	
เคมี	
ชีววิทยา	
คณิตศาสตร์ ๓	
ภาษาอังกฤษ	
ภาษาไทย	
สังคมศึกษา	

๒.๓ คุณสมบัติเฉพาะ

ต้องมีคุณสมบัติที่จะปฏิบัติงานในส่วนราชการหรือหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐได้ หลังจากสำเร็จการศึกษาแล้ว โดยต้องสามารถทำสัญญาผูกพันฝ่ายเดียว หรือสัญญาปลายเปิดกับรัฐบาล ตามระเบียบและเงื่อนไขของรัฐบาลกับมหาวิทยาลัย

๒.๓.๑ ด้านสุขภาพ

ต้องมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และปราศจากโรค อาการของโรค หรือ ความพิการอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ดังต่อไปนี้

(๑) ปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรงอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเองและ/หรือผู้อื่น เช่น โรคจิต (Psychotic disorders) โรคอารมณ์ผิดปกติ (Mood disorders) บุคลิกภาพผิดปกติ (Personality disorders) ชนิด antisocial personality disorders หรือ borderline personality disorders รวมถึงปัญหาทางจิตเวชอื่น ๆ อันเป็นอุปสรรค ต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) โรคติดต่อในระยะติดต่ออันตราย ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย หรือส่งผลให้เกิดความพิการอย่างถาวร อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๓) โรคไม่ติดต่อหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๔) ความพิการทางร่างกายอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๕) ความผิดปกติในการได้ยินทั้งสองข้าง โดยมีระดับการได้ยินเฉลี่ยที่ความถี่ ๕๐๐ - ๒,๐๐๐ เฮิรตซ์สูงกว่า ๔๐ เดซิเบล และความสามารถในการแยกแยะคำพูด (speech discrimination score) น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ จากความผิดปกติของประสาทและเซลล์ประสาทการได้ยิน (sensorineural hearing loss) อันเป็นอุปสรรคต่อการ ศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๖) ความผิดปกติในการเห็นภาพ และคณะกรรมการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายเห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม โดยมีระดับการมองเห็นในตาข้างดี เมื่อแก้ไขด้วยแว่นสายตาแล้วต่ำกว่า ๖/๑๒ หรือ ๒๐/๔๐

(๗) โรคหรือความพิการอื่น ๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ และคณะกรรมการแพทย์ผู้ตรวจร่างกาย เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

อนึ่ง สำหรับปัญหาสุขภาพหรือโรคใน (๑) ให้คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาล มหาราชนครราชสีมา ระบบ TCAS รอบที่ ๒ โควตา (Quota) ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นผู้พิจารณาตัดสิน และถือเป็นที่สุด

๒.๓.๒ ด้านพื้นที่

(๑.) กลุ่มแพทย์เพื่อชุมชน (Community Track)

(๑.๑) ผู้สมัคร **และ** บิดา หรือมารดา หรือผู้ปกครองตามกฎหมาย (ตามคำสั่งศาล)

ต้องมีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดที่สมัครต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๕ ปี จนถึงวันสุดท้ายของการรับสมัคร โดยมีทะเบียนบ้านเป็นหลักฐานใน ๔ จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ (หากบิดาหรือมารดาที่เป็นข้าราชการ ต้องโยกย้ายให้มีเอกสารยืนยันการโยกย้าย)

(๑.๒) ผู้สมัครต้องเป็นนักเรียนที่ศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายตลอดหลักสูตร และกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ในโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในจังหวัด หรือโรงเรียนใน กลุ่มจังหวัด ของเขตพื้นที่ตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข ๒๐ จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม บึงกาฬ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร ศรีสะเกษ หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี อุบลราชธานี อำนาจเจริญ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์

(๒.) กลุ่มลดความเหลื่อมล้ำ (Inclusive Track)

(๒.๑) ผู้สมัคร **และ** บิดา หรือมารดา หรือผู้ปกครองตามกฎหมาย (ตามคำสั่งศาล)

ต้องมีทะเบียนบ้านอยู่นอกเขตอำเภอเมือง ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยมีทะเบียนบ้าน เป็นหลักฐานใน ๔ จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ จนถึงวันสุดท้ายของการรับสมัคร (หากบิดาหรือมารดาที่เป็นข้าราชการต้อง โยกย้ายให้มีเอกสารยืนยันการโยกย้าย)

(๒.๒) ผู้สมัครต้องเป็นนักเรียนที่ศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายตลอดหลักสูตร และกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ในโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเดียวกันกับภูมิลำเนา (ทะเบียนบ้าน) ของผู้สมัคร

ข้อ ๓. การสมัครและขั้นตอนการสมัคร

๓.๓ การสมัคร

ผู้สมัครศึกษารายละเอียดในประกาศการรับสมัครฯ และในคู่มือการใช้งานระบบรับสมัครออนไลน์ MU-TCAS (ระบบการรับสมัครนักศึกษาระดับปริญญาตรี ผ่านระบบ TCAS ปีการศึกษา ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยมหิดล) ทั้งนี้ โปรดศึกษาข้อมูลด้วยตนเองเพื่อประโยชน์ของผู้สมัคร ทั้งนี้ ผู้สมัครมีสิทธิเลือกสมัครได้เพียง ๑ โครงการต่อหลักสูตรเท่านั้น

๓.๒ ขั้นตอนการสมัคร

๓.๒.๑ ผู้สมัครลงทะเบียนใช้งานระบบ MU-TCAS ก่อนทำการสมัคร โดยสร้างบัญชี และรหัสผ่านของผู้สมัคร ทั้งนี้โปรดอย่าใช้อีเมลพิเศษในการกำหนดรหัสผ่าน

๓.๒.๒ เมื่อผู้สมัคร Login เข้าสู่ระบบรับสมัครออนไลน์ MU-TCAS แล้ว เลือกเมนู “ผู้สมัครหลักสูตรแพทย์เพื่อชาวชนบท” จากนั้นกรอกข้อมูลตามรายการในแต่ละหัวข้อตามลำดับที่ปรากฏในระบบรับสมัครออนไลน์ MU-TCAS แล้ว กด “บันทึก” และอัปโหลดเอกสารการสมัครแล้ว กด “ยืนยันการอัปโหลดเอกสาร” ทั้งนี้ ผู้สมัครจะต้องตรวจสอบเอกสารที่อัปโหลดเข้าสู่ระบบรับสมัครให้มีความคมชัด ถูกต้อง และครบถ้วนด้วยตนเอง จากนั้นกด “ยืนยันการสมัครหลักสูตรแพทย์เพื่อชาวชนบท” เพื่อเป็นการยืนยันการสมัครเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท ข้อควรระวัง หากกด “ยืนยันการสมัครหลักสูตรแพทย์เพื่อชาวชนบท” แล้ว ผู้สมัครจะไม่สามารถ ยกเลิก แก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงการทำรายการใด ๆ ตลอดจนการเปลี่ยนไปเลือกสมัครคณะ/หลักสูตร/สาขาวิชา/โครงการอื่นของรอบที่ ๒ โควตา (Quota) ในระบบรับสมัครออนไลน์ MU-TCAS ได้ มหาวิทยาลัยมหิดลจะยึดข้อมูลการสมัครครั้งสุดท้าย ของผู้สมัครเป็นข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือก

หากผู้สมัครต้องการเปลี่ยนแปลงคณะ/หลักสูตร/สาขาวิชาที่สมัคร โปรดติดต่อ กองบริหารการศึกษาเพื่อดำเนินการยกเลิกใบสมัครภายในช่วงระยะเวลาของการเปิดรับสมัครเท่านั้น ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๘๔๔ ๔๕๔๖ หรือ ๐ ๒๘๔๔ ๔๕๘๘ (วันและเวลาราชการ ๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.) และเมื่อกองบริหารการศึกษาดำเนินการยกเลิกใบสมัครเรียบร้อยแล้ว ขอให้ผู้สมัครทำการสมัครใหม่โดยสามารถใช้รหัสผ่านเดิมได้ สำหรับการณิคำสมัครมหาวิทยาลัยขอแจ้งรายละเอียด ดังนี้

๑. กรณียังไม่ได้ชำระเงินค่าสมัคร ต้องชำระเงินค่าสมัคร (หลักสูตรไทย ๓๐๐ บาท หรือ หลักสูตรนานาชาติ ๑,๐๐๐ บาท)

๒. กรณีชำระเงินค่าสมัครแล้ว (ขอให้แจ้งกองบริหารการศึกษาด้วยว่าชำระเรียบร้อยแล้ว) รายละเอียดดังนี้

๒.๑ หากเปลี่ยนเป็นหลักสูตรนานาชาติ ต้องชำระเงินค่าสมัครใหม่ อัตรา ๑,๐๐๐ บาท (มหาวิทยาลัยมหิดลจะไม่คืนเงินส่วนที่ผู้สมัครได้สมัครครั้งแรก)

๒.๒ หากเปลี่ยนเป็นหลักสูตรไทย ไม่ต้องชำระเงินค่าสมัครใหม่

ทั้งนี้ เมื่อผู้สมัครเปลี่ยนแปลงคณะ/หลักสูตร/สาขาวิชาที่สมัครเรียบร้อยแล้วจะต้องตรวจสอบว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต้องใช้เอกสารประกอบการสมัครอื่น ๆ เพิ่มเติมหรือไม่ หากเพิ่มเติมจะต้องแนบไฟล์เอกสารประกอบการสมัครตามที่หลักสูตรนั้น ๆ กำหนด เข้าสู่ระบบรับสมัครใหม่อีกครั้ง โดยมหาวิทยาลัยมหิดลจะพิจารณาจากข้อมูลการสมัครครั้งสุดท้ายของผู้สมัครที่บันทึกในระบบ

๓.๒.๓ อัตราค่าสมัครคนละ ๓๐๐ บาท ชำระด้วยการสแกน QR CODE ผ่าน Mobile Banking เท่านั้น และต้องเก็บหลักฐานการชำระเงินในระบบ Mobile Banking ไว้เป็นหลักฐาน ทั้งนี้สามารถตรวจสอบสถานะการชำระเงินได้หลังจากชำระเงินค่าสมัครแล้วภายใน ๑ ชั่วโมง หากสถานะการชำระเงินยังไม่ขึ้นในระบบ MU-TCAS โปรดติดต่อกองบริหารการศึกษ โทร. ๐ ๒๘๔๔ ๔๕๔๖, ๐ ๒๘๔๔ ๔๕๘๘ (ในวันเวลาราชการภายในช่วงเวลาที่เปิดรับสมัคร) หากผู้สมัครมิได้ดำเนินการชำระเงินค่าสมัครตามวัน เวลาที่กำหนด จะถือว่าสถานะการสมัครไม่สมบูรณ์และถือว่าสถานะการสมัครในระบบรับสมัครออนไลน์ MU-TCAS นั้น เป็นโมฆะ มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๓ เอกสารประกอบการสมัคร

๓.๓.๑ รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตาคำ สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด ๓.๕x๒ นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาด ของใบหน้าประมาณร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่รูป เป็นไฟล์นามสกุล .jpg หรือ .png ขนาดความกว้าง ๓๘๐ – ๕๐๐ พิกเซล และความสูง ๒๐๐ – ๒๐๐ พิกเซล ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 240 KB

๓.๓.๒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ใช้เฉพาะด้านหน้า) ถ่ายเอกสารบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง และสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดของไฟล์ ไม่เกิน 2 MB

กรณีที่มีชื่อหรือชื่อสกุลของผู้สมัครตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับหลักฐานอื่น ๆ ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง และสแกน เป็นไฟล์นามสกุล .pdf รวมเป็นไฟล์เดียวกันกับสำเนาบัตรประชาชน

๓.๓.๓ สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร และ บิดา หรือมารดา หรือผู้ปกครองตามกฎหมาย (ตามคำสั่งศาล) ถ่ายเอกสารบนกระดาษขนาด A4 โดยผู้สมัคร และ บิดา หรือมารดา หรือผู้ปกครองตามกฎหมาย (ตามคำสั่งศาล) ลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้องในทะเบียนบ้านของตนเอง และสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB ในกรณีที่มีการย้ายภูมิลำเนาต้องแสดงหลักฐานให้ครอบคลุมระยะเวลาอย่างน้อย ๕ ปี ต่อเนื่องให้ครบถ้วนทุกฉบับ)

๓.๓.๔ สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.๑) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖ (ภาคเรียนที่ ๑) รวม ๕ ภาคเรียน ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารบนกระดาษ A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุล รับรองสำเนาถูกต้อง และสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf (กรณีมี ๒ หน้า ให้สแกนทั้ง ด้านหน้าและด้านหลัง) ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

กรณีได้ใบทะเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.๑) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖ รวม ๖ ภาคเรียนเรียบร้อยแล้ว มหาวิทยาลัยมหิดลออนไลน์ให้ผู้สมัครยื่นสมัครโดยใช้ใบทะเบียนแสดงผลการเรียนดังกล่าวได้ โดยให้แนบ “แบบฟอร์มใบรับรองคะแนนสำหรับผู้สมัครสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดลระบบ TCAS ปีการศึกษา ๒๕๖๗”

การสมัครจะเสร็จสิ้นสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้สมัครได้สมัครผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ MU-TCAS โดยผู้สมัครจะต้องตรวจสอบเอกสารที่อัปโหลดเข้าระบบรับสมัครให้มีความคมชัด ถูกต้อง และครบถ้วน จากนั้น กด “ยืนยันการอัปโหลดเอกสาร” และ กด “ยืนยันการสมัครหลักสูตรแพทย์เพื่อชาวชนบท” มหาวิทยาลัยมหิดลและศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาสารคามราชสีมา จะไม่มีการติดตามให้ส่งเอกสารประกอบการสมัครในภายหลัง ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัครที่จะต้องตรวจสอบเอกสารประกอบการสมัครให้เรียบร้อย ถูกต้อง และครบถ้วน และชำระเงินค่าสมัครผ่านช่องทางที่กำหนดเรียบร้อยแล้วเท่านั้น มหาวิทยาลัยมหิดลจะไม่คืนเงิน ค่าสมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔. กำหนดการคัดเลือก

ลำดับที่	กิจกรรม	วัน เดือน ปี
๑	ลงทะเบียนใช้งานระบบ MU-TCAS ของมหิดลที่เว็บไซต์ www.mytcas.com (เฉพาะผู้ที่ไม่เคยลงทะเบียนมาก่อน)	นับตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่สมัคร
๒	สมัครออนไลน์ ที่เว็บไซต์ https://tcas.mahidol.ac.th (ผู้สมัครมีสิทธิ์สมัครได้เพียง ๑ โครงการต่อหลักสูตรของมหาวิทยาลัยมหิดลเท่านั้น) ๒.๑ สมัคร และอัปโหลดเอกสารประกอบการสมัคร ๒.๒ ชำระเงินค่าสมัคร จำนวน ๓๐๐ บาท ด้วย QR Code ๒.๓ ตรวจสอบสถานะการชำระเงิน หากชำระเงินแล้ว ภายใน ๑ ชั่วโมง ยังไม่ปรากฏสถานะการชำระเงิน ในระบบ โปรดติดต่อกองบริหารการศึกษา โทร. ๐ ๒๘๔๔ ๔๕๕๖ หรือ ๐ ๒๘๔๔ ๔๕๘๘ (วันและเวลาราชการภายในช่วงเวลาที่เปิดรับสมัคร)	เปิด วันพุธที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๙.๓๐ น. ปิด วันจันทร์ที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๒.๐๐ น.
๓	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ในระบบเป็นรายบุคคล (เฉพาะผู้สมัครที่ชำระเงินค่าสมัครและอัปโหลดเอกสารประกอบการสมัครเรียบร้อยแล้วและคุณสมบัติผ่านเกณฑ์ที่กำหนด) ที่เว็บไซต์ https://tcas.mahidol.ac.th	วันเสาร์ที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗
๔	สอบสัมภาษณ์ (รายละเอียดจะแจ้งให้ทราบต่อไป)	วันอาทิตย์ที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗
๕	ประกาศรายชื่อผู้สอบผ่านสัมภาษณ์ในระบบเป็นรายบุคคล (ตัวจริงและสำรอง) ที่เว็บไซต์ https://tcas.mahidol.ac.th และยืนยันสิทธิ์ในระบบ MU-TCAS	วันพฤหัสบดีที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๙.๓๐ น.
	๑. ผู้ผ่านการคัดเลือก (ตัวจริง) ยืนยันสิทธิ์ในระบบ MU-TCAS ที่เว็บไซต์ https://tcas.mahidol.ac.th และบันทึกหน้าจอผลการยืนยันสิทธิ์จากระบบ MU-TCAS เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากไม่ยืนยันสิทธิ์ภายในเวลาที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์และไม่สามารถเรียกร้องสิทธิ์ใด ๆ ได้ ในภายหลัง	วันพฤหัสบดีที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๙.๓๐ น. ถึง วันศุกร์ที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๒.๐๐ น.

ลำดับที่	กิจกรรม	วัน เดือน ปี
	๒. ผู้ผ่านการคัดเลือก (กลุ่มสำรอง) ยืนยันสิทธิ์ในระบบ MU-TCAS (เฉพาะผู้ที่ได้รับการติดต่อ กรณีต้องการผู้สำรองทดแทนตัวจริง) ที่เว็บไซต์ https://tcas.mahidol.ac.th และบันทึกหน้าจอผลการยืนยันสิทธิ์จากระบบ MU-TCAS เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากไม่ยืนยันสิทธิ์ภายในเวลาที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์และไม่สามารถเรียกร้องสิทธิ์ใด ๆ ได้ ในภายหลัง	วันเสาร์ที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๙.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.
๖	ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบเป็นรายบุคคลที่เว็บไซต์ https://tcas.mahidol.ac.th	วันพฤหัสบดีที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
๗	การยืนยันสิทธิ์ในระบบ TCAS ของ ทปอ. ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติของ ทปอ. ที่เว็บไซต์ www.mytcas.com โดยเลือกจากสาขาวิชาที่ผ่านการคัดเลือกเพียง ๑ สาขาวิชา ถ้าไม่ยืนยันสิทธิ์ จะถือว่า 'ไม่ต้องการใช้สิทธิ์เข้าศึกษา จะขอสิทธิ์เข้าศึกษาภายหลังไม่ได้'	วันพฤหัสบดีที่ ๒ – วันศุกร์ที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
	สละสิทธิ์เข้าศึกษา ทั้งนี้ ผู้ที่ยังไม่เคยลงทะเบียนใช้งานระบบ TCAS ของ ทปอ. โปรดดำเนินการภายในวันศุกร์ที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗	วันเสาร์ที่ ๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
๘	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบเป็นรายบุคคลที่เว็บไซต์ https://tcas.mahidol.ac.th	วันเสาร์ที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
๙	ประกาศรับสมัครเจ้าหน้าที่นักศึกษา https://smartedu.mahidol.ac.th	วันพุธที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๐	ประกาศกำหนดการอื่น ๆ เกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียนที่เว็บไซต์ https://mustudent.mahidol.ac.th	วันพุธที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๓	เปิดภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗	วันจันทร์ที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ทั้งนี้ กำหนดการรับอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขอให้ผู้สมัครติดตามข้อมูลที่เว็บไซต์ <https://tcas.mahidol.ac.th> อย่างสม่ำเสมอ

คำเตือน

ไม่ควรเข้าทำรายการในระบบ เมื่อใกล้เวลาปิดระบบ เพราะอาจเกิดปัญหา เช่น ทำรายการไม่แล้วเสร็จ
ทุกขั้นตอนภายในเวลาที่กำหนด

ข้อ ๕. เกณฑ์การคัดเลือกผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ และผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา ระบบ TCAS รอบที่ ๒ โควตา (Quota) ปีการศึกษา ๒๕๖๗ จะพิจารณาตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครจากคุณสมบัติทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะตามเกณฑ์ การคัดเลือกที่กำหนด แล้วจึงจะประกาศรายชื่อเป็นผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ และจะประกาศฯ จำนวนไม่เกิน ๗๒ คน โดยมีขั้นตอนการพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาดังต่อไปนี้

๕.๑ การพิจารณาคะแนน A-Level ดังนี้

เกณฑ์การคัดเลือกคิดเป็นค่าน้ำหนัก		
ชื่อวิชา	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	
	รายวิชา	รวม
๑. คะแนน A-Level		๕๐
ฟิสิกส์	๑๕	
เคมี	๑๕	
ชีววิทยา	๒๐	
คณิตศาสตร์ ๑	๒๐	
ภาษาอังกฤษ	๒๐	
ภาษาไทย	๕	
สังคมศึกษา	๕	
๒. สอบสัมภาษณ์		๕๐
รวม		๑๐๐

๕.๑.๑ พิจารณาจากลำดับคะแนนรวมของการสอบทางวิชาการ (ร้อยละ ๕๐) กับ คะแนนการสัมภาษณ์ (ร้อยละ ๕๐) (กรณีที่ผู้สมัครได้คะแนน A-Level ของ ทปอ. ตามเกณฑ์ที่กำหนด แต่สอบสัมภาษณ์ไม่ผ่านจะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษา) และการพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกฯ ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

๕.๑.๒ คะแนนสอบทั้งสองโครงการ จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการคัดเลือกฯ เป็นผู้กำหนดเกณฑ์คะแนนในการเรียกสอบสัมภาษณ์

๕.๒ กระบวนการสอบสัมภาษณ์

ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ต้องเข้าสู่กระบวนการสอบสัมภาษณ์ ซึ่งรายละเอียดจะประกาศ ให้ทราบต่อไป ทั้งนี้ ผู้ไม่เข้าสู่กระบวนการสอบสัมภาษณ์ไม่ว่ากรณีใด ๆ ถือว่าสละสิทธิ์การสอบสัมภาษณ์ในครั้งนี้ และไม่สามารถเรียกร้องสิทธิ์ใด ๆ ได้ภายหลัง

ข้อ ๖. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

ผู้ผ่านการคัดเลือก ต้องยืนยันสิทธิ์จำนวน ๒ ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ยืนยันสิทธิ์กับมหาวิทยาลัยมหิดลในระบบ MU-TCAS ภายในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่ยืนยันสิทธิ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์และไม่สามารถเรียกร้องสิทธิ์ใด ๆ ได้ภายหลัง และมหาวิทยาลัยมหิดลจะไม่ส่งรายชื่อเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกไปเพื่อบริหารสิทธิ์ในระบบ TCAS ของ ทปอ.

ครั้งที่ ๒ ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ TCAS ของ ทปอ. โดยเลือกจากสาขาวิชาที่ผ่านการคัดเลือกเพียง ๓ สาขาวิชา หากไม่ยืนยันสิทธิ์ภายในเวลาที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์ และไม่สามารถเรียกร้องสิทธิ์ใดๆ ในภายหลัง ทั้งนี้ การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ ทปอ. ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติของ ทปอ.

ข้อ ๗. การตัดสิทธิ์

๗.๑ ผู้ที่ยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาในระบบ TCAS แล้ว ทปอ. จะดำเนินการนำรายชื่อไปตัดสิทธิ์ในการสมัครเข้ารับการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (TCAS) ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ในรอบต่อไป

๗.๒ กรณีผู้ยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษา (รอบที่ ๒) แล้ว ต้องการสละสิทธิ์เข้าศึกษาให้ดำเนินการสละสิทธิ์ในวันเสาร์ที่ ๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ผ่านระบบ TCAS ของ ทปอ. ที่เว็บไซต์ www.mytcas.com ทั้งนี้ หากสละสิทธิ์ในสาขาแพทยศาสตร์ ในรอบที่ ๒ นี้แล้ว จะไม่สามารถไปสมัครสาขาแพทยศาสตร์ในสถาบันของรัฐ ในรอบที่ ๓ ต่อไปได้

ข้อ ๘. ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

หากตรวจสอบพบว่าผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาไม่สำเร็จการศึกษาตามที่กำหนดหรือมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่หลักสูตร/สาขาวิชากำหนด มหาวิทยาลัยมหิดลจะถือว่าผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษานั้นเป็นโมฆะและขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าสมัครและเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาในทุกกรณี และหากตรวจสอบพบว่าผู้สมัครปลอม ไข่ หรืออ้างเอกสารปลอมในการสมัคร หรือการคัดเลือก หรือการรายงานตัวยืนยันการเข้าศึกษา จะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมหิดล และดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

ข้อ ๙. เกณฑ์การประเมินความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษเพื่อการอนุมัติปริญญา

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ต้องสอบผ่านเกณฑ์การประเมินความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษก่อนการสำเร็จการศึกษาตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาอนุมัติปริญญา ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี และที่แก้ไขเพิ่มเติม และประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๑๐. การขดใช้ทุน

กระทรวงสาธารณสุขจะจัดสรรแพทย์โครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบทกลับไปปฏิบัติงานขดใช้ทุน ในจังหวัดภูมิลำเนา หรือจังหวัดในเขตสุขภาพเดียวกัน หรือเขตสุขภาพใกล้เคียงกัน ตามการแบ่งเขตปฏิบัติราชการ ของกระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ การปฏิบัติงานขดใช้ทุน และค่าปรับกรณีผลิตสัญญาขดใช้ทุนอาจมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติม ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข

ข้อ ๑๑. การทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ

มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ MU-ELT ให้กับ นักศึกษาใหม่แรกเข้า จำนวน ๑ ครั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย สามารถติดตามได้ทางประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล และ กรณีนักศึกษามีคะแนนสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ MU-ELT หรือคะแนนสอบภาษาอังกฤษอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยรองรับตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษา หลักสูตรระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๖ สามารถยื่นคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถ ทางภาษาอังกฤษ โดยมีผลคะแนนที่สอบมาแล้วไม่เกิน ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่สอบจนถึงวันแรกของการเปิดภาค การศึกษา (วันจันทร์ที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗)

ข้อ ๑๒. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา โทร. ๐ ๔๔๒๓ ๕๒๒๓ หรือ งานแพทยศาสตรศึกษา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี โทร. ๐ ๒๒๐๑ ๑๐๐๐, ๐ ๒๒๐๐ ๓๐๐๐

ข้อ ๑๓. กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้มีอำนาจพิจารณาลังการและ ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗


Digitally signed
by Nattapong
Sutham
Date: 2023.03.19
17:04:41 +07'00'

(รองศาสตราจารย์ ดร. นาทิศกรเนติ สุขสมบูรณ์)

รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดรหัสประจำวิชา พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ การกำหนดรหัสประจำวิชาให้เหมาะสมกับสถานการณ์การจัด
การศึกษาในปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ อธิการบดีจึงออก
ประกาศไว้ ดังนี้

๑. ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดรหัสประจำวิชา พ.ศ. ๒๕๕๕
ลงวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕

๒. การกำหนดรหัสประจำวิชา ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

- ๒.๑ รหัสวิชา (Code)
- ๒.๒ ชื่อวิชา (Title)
- ๒.๓ จำนวนหน่วยกิต (Credit)
- ๒.๔ ภาคการศึกษา (Semester)
- ๒.๕ จำนวนชั่วโมงบรรยาย (Class Hours)
- ๒.๖ จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ (Lab Hours)
- ๒.๗ จำนวนชั่วโมงสัมมนา (Seminar Hours)
- ๒.๘ จำนวนสัปดาห์ (Total Weeks)
- ๒.๙ วิชาที่ต้องศึกษาก่อน (Prerequisites)

๓. รหัสวิชา (Code)

๓.๑ กรณีรายวิชาเปิดสอนให้กับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดลตามรายละเอียดของหลักสูตร
การศึกษา ประกอบด้วยตัวอักษรและตัวเลขรวม ๗ หลัก ๔ หลักแรกเป็นตัวอักษร และ ๓ หลักหลังเป็นตัวเลข

๓.๑.๑ ตัวอักษร ๔ หลัก มีหลักเกณฑ์การใช้งาน ดังนี้

(๑) ตัวอักษร ๒ หลักแรก เป็นอักษรย่อของส่วนงานที่มีหลักสูตรการสอน คือให้ใช้
อักษรย่อชื่อส่วนงาน จำนวน ๒ ตัวอักษรตามความเหมาะสม ดังตัวอย่าง

ก. ใช้ ๒ อักษรแรกของคำ เช่น SC คือ Science หรือใช้ ๒ อักษรตามเสียง เช่น
PH คือ Public Health หรือใช้ ๒ อักษรที่ปิดท้ายของคำ เช่น PY คือ Pharmacy

ข. แต่ละส่วนงานจะมีเพียงชุดเดียวและจะซ้ำกับส่วนงานอื่นไม่ได้

(๒) ตัวอักษร ๒ หลักต่อมา เป็นอักษรย่อของภาควิชาหรือสาขาวิชา ซึ่งมีหลักเกณฑ์
การย่อ ดังตัวอย่าง

ก. ใช้ ๒ อักษรแรกของคำ เช่น MA คือ Mathematics หรือใช้ ๒ อักษรตามเสียง เช่น EE คือ Electrical Engineering หรือใช้อักษรที่ปิดท้ายของคำ เช่น PY คือ Pharmacy

ข. ต้องไม่ซ้ำกันระหว่างภาควิชาในส่วนงานเดียวกัน

ค. ภาควิชาหรือสาขาวิชาที่ใช้ชื่อเหมือนกัน แต่อยู่ต่างส่วนงาน ควรใช้อักษรย่อเหมือนกัน เช่น ภาควิชา Anatomy ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และคณะวิทยาศาสตร์ ควรใช้อักษร AN เช่นเดียวกัน

ง. รายวิชาซึ่งมีการสอนร่วมกันระหว่างภาควิชาหรือสาขาวิชาต่าง ๆ ให้จัดอยู่ใน Interdisciplinary Course โดยใช้ ID แทนชื่อย่อภาควิชา

จ. รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาทุกหลักสูตร ให้จัดอยู่ใน General Education Course โดยใช้ GE แทนชื่อย่อภาควิชา ทั้งนี้ หากมีการกำหนดรหัสวิชาแล้วมีจำนวนรหัสวิชาไม่เพียงพอกับจำนวนรายวิชา ให้ส่วนงานพิจารณากำหนดอักษรย่อของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปตามความเหมาะสม และให้ระบุความหมายของอักษรย่อให้ชัดเจน

๓.๓.๒ ตัวเลข ๓ หลัก มีหลักเกณฑ์การใช้งานดังนี้

(๑) ตัวเลขหลักแรก เป็นตัวบอกระดับชั้นเรียนในระดับหรือชั้นปีใด

ก. ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ให้ใช้เลข ๐

ข. ระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี ให้ใช้เลข ๑-๒-๓-๔ ตามลำดับ สำหรับบางส่วนงานที่มีหลักสูตร ปี ๕ ปี ๖ ให้ใช้เลข ๕, ๖ ตามลำดับ

ค. ระดับบัณฑิตศึกษา ให้ใช้เลข ๕-๘

(๒) ตัวเลข ๒ หลักต่อมา ตั้งแต่ ๐๑-๙๙ ให้เป็นไปตามดุลพินิจของแต่ละส่วนงาน ยกเว้นเลขรหัสตามข้อ ๓.๓.๒ (๓)

(๓) ประเภทรหัสพิเศษ (Special Codes) ได้แก่หมายเลข ๔๙๑-๔๙๙, ๕๙๑-๕๙๙, ๖๙๑-๖๙๙, ๗๙๑-๗๙๙, ๘๙๑-๘๙๙ ให้ใช้สำหรับวิชาที่มีหน่วยกิตในการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาแต่ละคน ซึ่งลงทะเบียนไม่เท่ากัน เช่น Seminar, Projects และ Directed Reading

นอกจากนี้ หมายเลข ๖๙๗, ๖๙๘, ๖๙๙, ๗๙๘, ๗๙๙, ๘๙๘ และ ๘๙๙ ให้ใช้ดังนี้

๖๙๗ สำหรับ สารนิพนธ์ในระดับปริญญาโท แผน ก ข

๖๙๘ สำหรับ วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก๒

๗๙๘ สำหรับ วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก๓

๖๙๙ สำหรับ วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอก แบบ ๒.๑ สำหรับ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาโท

๗๙๙ สำหรับ วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอก แบบ ๒.๒ สำหรับ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี

๘๙๘ สำหรับ วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอก แบบ ๑.๑ สำหรับ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาโท

๘๙๙ สำหรับ วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอก แบบ ๑.๒ สำหรับ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี

๓.๒ กรณีรายวิชาประเภท Micro-Credential

๓.๒.๑ กรณีนำรายวิชาเดิมทั้งรายวิชาที่มีอยู่ในหลักสูตรการศึกษา มาจัดทำเป็นรายวิชาประเภท Micro-Credential เพื่อสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยมหิดล ให้ใช้รหัสวิชาเดิม

๓.๒.๒ กรณีที่มีการแบ่งเนื้อหาบางส่วนจากรายวิชาเดิมที่มีอยู่ในหลักสูตรการศึกษา มาจัดทำเป็นรายวิชาประเภท Micro-Credential เพื่อสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบด้วยตัวอักษรและตัวเลขรวม ๑๐ หลัก โดย ๔ หลักแรกเป็นตัวอักษร ๓ หลักต่อมาเป็นตัวเลข หลักถัดมาเป็นตัวอักษร และ ๒ หลักสุดท้ายเป็นตัวเลข

(๑) ตัวอักษร ๔ หลักแรก และตัวเลข ๓ หลักต่อมา ให้ใช้รหัสวิชาของรายวิชาเดิม

(๒) หลักถัดมา ใช้ตัวอักษร m หมายถึง รายวิชาประเภท Micro-Credential

(๓) ตัวเลข ๒ หลักสุดท้าย ตั้งแต่ ๐๑-๙๙ ให้ใช้ตามลำดับโมดูลจากการแบ่งเนื้อหาของรายวิชาที่ส่วนงานเปิดสอนให้กับบุคคลภายนอก

๓.๒.๓ กรณีพัฒนาบทเรียนหรือรายวิชาขึ้นใหม่ ที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาในหลักสูตรการศึกษา เช่น เนื้อหาของการบริการวิชาการ รายวิชาจากหลักสูตรระยะสั้น เป็นต้น มาจัดทำเป็นรายวิชาประเภท Micro-Credential เพื่อสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบด้วยตัวอักษรและตัวเลขรวม ๑๐ หลัก โดย ๔ หลักแรกเป็นตัวอักษร ๓ หลักต่อมาเป็นตัวเลข หลักถัดมาเป็นตัวอักษร และ ๒ หลักสุดท้ายเป็นตัวเลข

(๑) ตัวอักษร ๔ หลักแรก ให้ใช้หลักเกณฑ์เช่นเดียวกับรายวิชาในหลักสูตรการศึกษา

ตามข้อ ๓.๑.๑

(๒) ตัวเลข ๓ หลักต่อมา

ก. ตัวเลขหลักแรก ให้ใช้เลข ๔

ข. ตัวเลข ๒ หลักต่อมา ตั้งแต่ ๐๑-๙๙ ให้ใช้ตามลำดับการเปิดสอนรายวิชา

ประเภท Micro-Credential

(๓) หลักถัดมา ใช้ตัวอักษร m หมายถึง รายวิชาประเภท Micro-Credential

(๔) ตัวเลข ๒ หลักสุดท้าย ตั้งแต่ ๐๑-๙๙ ให้ใช้ตามลำดับการเปิดสอนรายวิชาประเภท

Micro-Credential

ตัวอย่างการกำหนดรหัสรายวิชาประเภท Micro-Credential

กรณีที่มีการแบ่งเนื้อหาบางส่วนจากรายวิชาเดิมที่มีอยู่ในหลักสูตรการศึกษา : ส่วนงานนำรายวิชา SCMA 203 มาเปิดสอนให้กับบุคคลภายนอกและสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีการแบ่งเนื้อหาของรายวิชาออกเป็น ๒ โมดูล ให้ใช้รหัส SCMA203m01 และ SCMA203m02 ตามลำดับ

กรณีพัฒนาบทเรียนหรือรายวิชาขึ้นใหม่ ที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาในหลักสูตรการศึกษา: ส่วนงานพัฒนารายวิชาจากการบริการวิชาการ เพื่อสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน ๓ รายวิชา ให้ใช้รหัส LAID901m01, LAID901m02 และ LAID901m03 ตามลำดับ

๓.๓ ในกรณีที่นอกเหนือจากนี้ให้มหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

๔. ชื่อวิชา (Title) ให้เขียนชื่อเต็มของทุก ๆ วิชา ไม่จำกัดจำนวนตัวอักษร

๕. จำนวนหน่วยกิต (Credit)

๕.๑ เป็นจำนวนนับไม่เกิน ๒ หลัก ยกเว้นบทเรียนประเภท Micro-Credential สามารถมีทศนิยมไม่เกิน ๒ ตำแหน่งได้

๕.๒ รหัสพิเศษ (Special Codes) ซึ่งมีหน่วยกิตไม่คงที่ เช่น ๖๔๘ ให้ใส่จำนวนหน่วยกิตต่ำสุดและ

สูงสุด

๖. ภาคการศึกษา (Semester) แบ่งได้ดังนี้

๖.๑ ในกรณีที่แบ่งเวลาเรียนเป็นภาคการศึกษา

ระบบทวิภาค

ใช้ ๑ แทน ภาคการศึกษาที่ ๑

ใช้ ๒ แทน ภาคการศึกษาที่ ๒

ใช้ S แทน ภาคการศึกษาฤดูร้อน

ใช้ ๑ & ๒ เมื่อเรียนต่อเนื่องกันทั้ง ๒ ภาคการศึกษา

ใช้ ๓/๒ เมื่อเรียนภาคการศึกษาที่ ๑ หรือ ๒

ระบบไตรภาค

ใช้ ๑ แทน ภาคการศึกษาที่ ๑

ใช้ ๒ แทน ภาคการศึกษาที่ ๒

ใช้ ๓ แทน ภาคการศึกษาที่ ๓

๖.๒ ในกรณีแบ่งเวลาเรียนไม่แน่นอน หรือมีการหมุนเวียนเวลาเรียนตลอดปีให้ใช้ F (หมายถึง

Free)

๗. จำนวนชั่วโมงทฤษฎี (Theory Hours) คิดเป็นจำนวนชั่วโมงต่อ ๑ สัปดาห์ ซึ่งอยู่ในรูปจำนวนนับไม่เกิน ๒ หลัก ยกเว้นรายวิชาประเภท Micro-Credential ตามข้อ ๓.๒ สามารถมีทศนิยมไม่เกิน ๒ ตำแหน่งได้

๘. จำนวนชั่วโมงปฏิบัติ (Practice Hours) คิดเป็นจำนวนชั่วโมงต่อ ๑ สัปดาห์ ซึ่งอยู่ในรูปจำนวนนับไม่เกิน ๒ หลัก ยกเว้นรายวิชาประเภท Micro-Credential ตามข้อ ๓.๒ สามารถมีทศนิยมไม่เกิน ๒ ตำแหน่งได้ โดยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติการจะรวมถึงการปฏิบัติในห้องทดลอง หรือการปฏิบัติในภาคสนาม หรือ การขึ้น Ward ฯลฯ ด้วย

๙. จำนวนชั่วโมงค้นคว้าด้วยตนเอง (Self-Study Hours) คิดเป็นจำนวนชั่วโมงต่อ ๑ สัปดาห์ ซึ่งอยู่ในรูปจำนวนนับไม่เกิน ๒ หลัก ยกเว้นรายวิชาประเภท Micro-Credential ตามข้อ ๓.๒ สามารถมีทศนิยมไม่เกิน ๒ ตำแหน่งได้

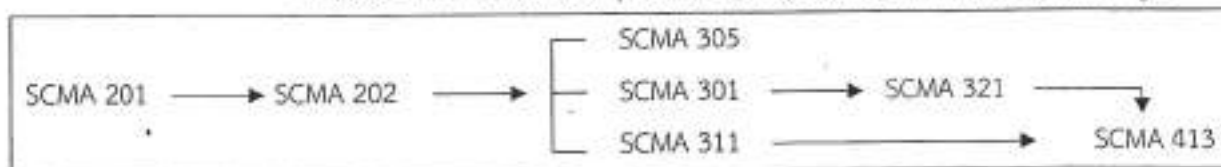
๑๐. จำนวนสัปดาห์ (Total Weeks) คิดเป็นจำนวนสัปดาห์ต่อ ๑ ภาคการศึกษา ซึ่งอยู่ในรูปจำนวนนับไม่เกิน ๒ หลัก

๑๑. วิชาที่ต้องศึกษาก่อน (Prerequisites) มีหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑๑.๑ การระบุวิชาที่ต้องศึกษาก่อน ให้ระบุด้วยรหัสวิชา

๑๑.๒ จำนวนวิชาที่ต้องศึกษานั้น จะมีจำนวนมากหรือน้อยหรือไม่เลยได้ ขึ้นอยู่กับระดับการเรียนรู้ของรายวิชา แต่การบันทึกรายวิชาที่ต้องศึกษาก่อนในฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยมหิดล จะบันทึกได้ไม่เกิน ๕ รายวิชา

ตัวอย่าง : การศึกษาวิชาต่าง ๆ ในสาขาวิชาซึ่งมีรหัส SCMA มีลำดับก่อนหลัง ดังรูป



จากรูป Prerequisites ของ SCMA 301 คือ SCMA 202

Prerequisites ของ SCMA 413 คือ SCMA 311 และ SCMA 321

๑๒. การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงรหัสวิชา

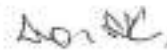
๑๒.๑ การกำหนดรหัสใหม่กับรายวิชาใหม่ สามารถกระทำได้

๑๒.๒ การเปลี่ยนชื่อรายวิชาเดิมเป็นชื่อใหม่ และใช้รหัสใหม่สามารถกระทำได้ แต่ต้องตรวจสอบว่าไม่ซ้ำซ้อนกับรหัสวิชาอื่น

๑๒.๓ การเปลี่ยนชื่อรายวิชาเดิมเป็นชื่อใหม่ แต่ใช้รหัสเดิมจะกระทำไม่ได้ ยกเว้นแต่จะได้ประกาศยกเลิกการใช้รหัสวิชานั้นและไม่มีนักศึกษาลงทะเบียนในรายวิชานั้นไปแล้วเป็นระยะเวลา ๕ ปีหรือตามวงรอบของการปรับปรุงหลักสูตร และรายวิชาในหลักสูตรที่ได้รับอนุมัติให้เปิดสอนแล้ว แต่ยังไม่มียกเลิกขอลงทะเบียนเรียน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล



ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ
ว่าด้วยการปรับปรุงระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการเทียบวุฒิการศึกษาในประเทศและ
ต่างประเทศระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการเทียบวุฒิการศึกษา
ในประเทศและต่างประเทศระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งไม่เหมาะสมกับกาลปัจจุบัน เพื่อเป็นการ
กระจายอำนาจ ลดภาระควบคุม และคำนึงถึงสิทธิประโยชน์ของผู้อยู่ในบังคับ

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๑๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบ
บริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๔๖ กระทรวงศึกษาธิการจึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการปรับปรุงระเบียบ
กระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการเทียบวุฒิการศึกษาในประเทศและต่างประเทศระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการเทียบวุฒิการศึกษาในประเทศ
และต่างประเทศระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๔๙ รวมถึงบรรดาระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่ขัด
หรือแย้งกับระเบียบนี้และให้ใช้ความในระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ การเทียบวุฒิการศึกษาต่างประเทศระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้สถาบันอุดมศึกษา
แต่ละแห่งกำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้ที่ศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาตามความเหมาะสม

ข้อ ๕ สำหรับการเทียบวุฒิการศึกษาในประเทศและต่างประเทศระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
เพื่อสิทธิประโยชน์ในการอื่นนอกเหนือจากข้อ ๔ สามารถยื่นคำร้องเพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐานดำเนินการ กรณีหลักสูตรของโรงเรียนนานาชาติในประเทศไทย ให้ยื่นคำร้องเพื่อให้
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชนเป็นผู้พิจารณา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๙

คำสั่งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรและคณะกรรมการ
หรือผู้รับผิดชอบกระบวนการพิจารณากลับกรองหลักสูตรของส่วนงาน



คำสั่งคณะกรรมการพัฒนาศาสตร์โรงพยาบาลราชธานี

ที่ ๖๒๓๐ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ ตามประกาศคณะกรรมการแพทยศาสตรโรงพยาบาลราชธานี เรื่อง นโยบายด้านการศึกษา หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต และเป็นไปตามข้อกำหนดด้านการศึกษา มาตรฐานทางวิชาชีพ สภาพการณ์ ของสังคม และสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๘ คณะบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลราชธานี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ดังนี้

๑. คณะบดี	ประธานกรรมการ
๒. รองคณะบดีฝ่ายการศึกษา	รองประธานกรรมการ
๓. รองคณะบดี	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงปองทอง ปุราวิธ (รองคณะบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ
๕. ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ราชธานี	กรรมการ
๖. รองศาสตราจารย์ ดร. เกสสารหญิงพรพรรณ วิธนาภรณ์ (ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ราชธานี ด้านการศึกษาระดับชั้นพรีคลินิกและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ
๗. ศาสตราจารย์คลินิก แพทย์หญิงกาญจนา ตั้งนราธิราชกิจ (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัย (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริวัฒน์ ศรีจิตราภิรักษ์ (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ
๑๐. รองศาสตราจารย์พิเศษ แพทย์หญิงรัชวรรณ สุขเสถียร (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ
๑๑. นายแพทย์เนษกุล แยมประเสริฐ (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ
๑๒. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงดาวชมพู นาคะวิโร	กรรมการ

SCAN - 1 กพ. 2567

๑๓. ผู้ช่วย...

มุ่งเรียนรู้ คู่คุณธรรม ใฝ่คุณภาพ ร่วมสานภารกิจ กิตานอกกรอบ รับผิดชอบต่อสังคม

๓๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์พรชัยกร ตันรัตน์ (รองคณบดีฝ่ายแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์)	กรรมการ
๓๔. แพทย์หญิงอังคณา วินัยชาติศักดิ์ (ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา)	กรรมการ
๓๕. แพทย์หญิงขวัญฤทัย ศรีหาวาสกุล (รองผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา)	กรรมการ
๓๖. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนงลักษณ์ คณิตทวีชัย (ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกจากรองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)	กรรมการ
๓๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์จิโรจน์ สุรพันธุ์ (ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยวชิราลงกรณ์)	กรรมการ
๓๘. พลอากาศตรี นายแพทย์อิทธิพร ศณะเจริญ (เลขาธิการแพทยสภาและผู้แทนจากแพทยสภา)	กรรมการ
ผู้แทนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามธิบดี	
๓๙. นายแพทย์โกศล สืบบุญการณ (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชคำชะโนด และผู้แทนผู้ประกอบการ)	กรรมการ
๔๐. ผู้แทนอาจารย์จากสภาอาจารย์รามธิบดี	กรรมการ
๔๑. ผู้แทนอาจารย์จากองค์กรแพทย์รามธิบดี	กรรมการ
๔๒. ผู้แทนบัณฑิต	กรรมการ
๔๓. ผู้แทนโรงพยาบาลสมทบ โรงพยาบาลเจริญราษฎร์	กรรมการ
๔๔. ผู้แทนโรงพยาบาลสมทบ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	กรรมการ
๔๕. ผู้แทนโรงพยาบาลสมทบ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูธร	กรรมการ
๔๖. ผู้แทนนักศึกษาแพทย์รามธิบดี ชั้นปีที่ ๑	กรรมการ
๔๗. ผู้แทนนักศึกษาแพทย์รามธิบดี ชั้นปีที่ ๒	กรรมการ
๔๘. ผู้แทนนักศึกษาแพทย์รามธิบดี ชั้นปีที่ ๓	กรรมการ
๔๙. ผู้แทนนักศึกษาแพทย์รามธิบดี ชั้นปีที่ ๔	กรรมการ
๕๐. ผู้แทนนักศึกษาแพทย์รามธิบดี ชั้นปีที่ ๕	กรรมการ
๕๑. ผู้แทนนักศึกษาแพทย์รามธิบดี ชั้นปีที่ ๖	กรรมการ

ผู้แทน...

ผู้แทนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิมา

๓๒. ผู้แทนผู้ปกครอง	กรรมการ
๓๓. ผู้แทนจากองค์กรแพทย์โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิมา	กรรมการ
๓๔. ผู้แทนนักศึกษาระดับชั้นพรีคลินิก	กรรมการ
๓๕. ผู้แทนนักศึกษาระดับชั้นคลินิก	กรรมการ
๓๖. ผู้แทนบัณฑิต	กรรมการ
๓๗. ผู้แทนผู้ใช้บัณฑิต จังหวัดนครราชสีมา	กรรมการ
๓๘. ผู้แทนผู้ใช้บัณฑิต จังหวัดชัยภูมิ	กรรมการ
๓๙. ผู้แทนผู้ใช้บัณฑิต จังหวัดบุรีรัมย์	กรรมการ
๔๐. ผู้แทนผู้ใช้บัณฑิต จังหวัดสุรินทร์	กรรมการ
๔๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์มารุต จันทรา (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการและเลขานุการ
๔๒. อาจารย์ นายแพทย์สุรพงศ์ เลิศธรรมเกียรติ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

๑. กำหนดโครงสร้างหลักสูตร และการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ระดับหลักสูตร (Program Learning Outcomes : PLOs)

๒. ดำเนินการพัฒนานหรือปรับปรุงหลักสูตรโดยใช้ผลการเรียนรู้ตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ เป็นหลักในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร การประเมินผล การจัดประสบการณ์ การเรียนรู้ และกำหนดเนื้อหาสาระของรายวิชา โดยเพิ่มเติมผลการเรียนรู้เฉพาะของหลักสูตรให้เป็นไปตามปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ที่แตกต่างจากสถาบันอื่น

๓. แสดงแผนการกระจายความรับผิดชอบต่อมาตรฐานผลการเรียนรู้ จากหลักสูตรสู่รายวิชา เพื่อให้เห็นว่าแต่ละรายวิชาในหลักสูตรมีความรับผิดชอบหลักหรือความรับผิดชอบรองต่อมาตรฐานผลการเรียนรู้ด้านใด

๔. รับผิดชอบที่อื่นตามที่คณบดีมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งตามวาระคณบดีผู้แต่งตั้ง หรือจนกว่าจะมีคำสั่งเป็นอย่างอื่น

ตั้ง ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์สุรพงศ์ เลิศธรรมเกียรติ อังคานนท์)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลสรามาริบติ

มุ่งเรียนรู้ ห่วงคุณธรรม ใฝ่คุณภาพ ร่วมสานภารกิจ ถิศบอกรอบ รับผิดชอบสังคม



คำสั่งคณะกรรมการโรงพยาบาลรามาริบัติ

ที่ ๕๓๕/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๑ - ๓

เพื่อให้การบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๑ - ๓ ประจำคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาริบัติ มหาวิทยาลัยอัมรินทร์ ในชั้นปรีคลินิกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์หลักสูตร และผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program Level Learning Outcomes: PLOs) และสอดคล้องกับ ประกาศคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ เรื่อง นโยบายหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยอัมรินทร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ จึงมีคำสั่งดังนี้

๑. ให้ยกเลิก

- ๑) คำสั่งคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ ที่ ๔๓๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๑ - ๓ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕
- ๒) คำสั่งคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ ที่ ๓๔๗/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๑ - ๓ เพิ่มเติม ลงวันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
- ๓) คำสั่งคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ ที่ ๓๔๓/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๑ - ๓ เพิ่มเติม ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ ๑ - ๓ ดังนี้

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์พงษ์ศักดิ์ ไคว่สวัสดิ์	ที่ปรึกษา
ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อาทิตย์ อังการนันท	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา จิุลย์จันทร์	ที่ปรึกษา
๑) ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์รามาริบัติ	ประธานกรรมการ
๒) รองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	รองประธานกรรมการ
๓) รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ พงษ์ทองวัฒนา (รองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัมรินทร์)	อนุกรรมการ
๔) รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์เกษมพันธ์ุ ธรรมสโรช	อนุกรรมการ

SCAM 26 พ.ค 2566

๔) รองศาสตราจารย์..

มุ่งเรียนรู้ คู่คุณธรรม ใส่คุณภาพ ร่วมสานภารกิจ ถิ่นบ่อกรอบ รับนิสิตอนันต์

๕) รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ณัฐฐ ธิบใหญ่ (อาจารย์ประจำชั้นปีที่ ๒)	อนุกรรมการ
๖) รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงพรพรรณ วิวิธนาภรณ์	อนุกรรมการ
๗) รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ศิริโชค หงษ์สงวนศรี	อนุกรรมการ
๘) รองศาสตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิงรัชวรรณ สุขเสถียร	อนุกรรมการ
๙) รองศาสตราจารย์ นายแพทย์กุลพงษ์ ชัยนาม	อนุกรรมการ
๑๐) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์อภิรมย์ วงศ์สุยานนท์ (ภาควิชาพยาธิวิทยา)	อนุกรรมการ
๑๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงทานตะวัน อภิรุทธ์วรกุล	อนุกรรมการ
๑๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพรชนก วันทนากกร	อนุกรรมการ
๑๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัย	อนุกรรมการ
๑๔) อาจารย์ ดร. นายแพทย์สิริวัฒน์ ศรีฉัตรวิมุข (อาจารย์ประจำชั้นปีที่ ๓)	อนุกรรมการ
๑๕) อาจารย์ ดร. นายแพทย์พิสุทธิ หงษ์ชัยกุล	อนุกรรมการ
๑๖) อาจารย์ ดร. นายแพทย์นิธิ อัครภาณุมาศ	อนุกรรมการ
๑๗) อาจารย์ ดร.กวิณทรา ขวัญราช	อนุกรรมการ
๑๘) อาจารย์ ดร.อดิษฐ์ พรหมมาคุ้ม (อาจารย์ประจำชั้นปีที่ ๑)	อนุกรรมการ
๑๙) อาจารย์ ดร.ฐิติวัฒน์ สังขวร	อนุกรรมการ
๒๐) อาจารย์ แพทย์หญิงนันทภา จงถาวรสถิตย์	อนุกรรมการ
๒๑) อาจารย์ นายแพทย์มารุต จันทรา (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	อนุกรรมการ
๒๒) อาจารย์ นายแพทย์สุรพงศ์ เลิศธรรมเกียรติ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	อนุกรรมการ
๒๓) อาจารย์ แพทย์หญิงสวณีย์ ศรีเจริญธรรม (ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน)	อนุกรรมการ
๒๔) อาจารย์ นายแพทย์ณัฐกุล แยมระเสริฐ	อนุกรรมการ
๒๕) อาจารย์ นายแพทย์วิรุฒิ สุนทรนิยมกิจ	อนุกรรมการ
๒๖) หัวหน้างานแพทยศาสตรศึกษา	อนุกรรมการและเลขานุการ
๒๗) นางสาวสิริฉัตร คำน้อย (งานแพทยศาสตรศึกษา)	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๘) นางสาวนันทิศา สมบูรณ์ (โรงเรียนแพทย์รามาธิบดี)	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๙) นางอรณา บุกรักษ์ (โรงเรียนแพทย์รามาธิบดี)	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่...

มุ่งเรียนรู้ คุณธรรม ใฝ่คุณภาพ ร่วมสถานการณ์ คิดนอกกรอบ รับผิดชอบสังคม

โดยเนื้อหาที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

๓. ควบคุม กำกับ ดูแลจัดการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ ๓ - ๔ เพื่อให้บรรลุผลลัพธ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์

๔. กำกับดูแลการจัดการเรียนการสอน การกำหนดหัวเรื่อง ตารางสอน วัตถุประสงค์ของรายวิชาภาควิชา ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และรูปแบบของหลักสูตรในลำดับความสำคัญที่สูงกว่าความต้องการของรายวิชาหรือภาควิชา (ให้ priority ของวัตถุประสงค์และรูปแบบของหลักสูตรก่อนความต้องการของรายวิชาหรือภาควิชา) และพิจารณาให้สอดคล้องกับองค์ประกอบหลักสูตร

๕. พัฒนาอาจารย์ การเรียนการสอน และการประเมินผล ให้สอดคล้องกับการปฏิรูปการศึกษา

๖. ติดตามและพัฒนานักศึกษาเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์

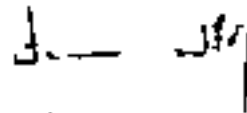
๗. ติดตามและช่วยเหลือนักศึกษาที่มีปัญหาด้านการเรียน พฤติกรรม และสุขภาพจิต

๘. ดำเนินการประเมินผลและวิเคราะห์ผลการประเมินแต่ละรายวิชา เพื่อหาแนวทางพัฒนารายวิชาต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ

๙. ดำเนินการทวนสอบผลสัมฤทธิ์แต่ละรายวิชา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งตามวาระคณบดีผู้แต่งตั้ง หรือจนกว่าจะมีคำสั่งเป็นอย่างอื่น

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา)

คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



คำสั่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

ที่ ๑๔๔/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิตแพทย์โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖

เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิตแพทย์โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
ตามวัตถุประสงค์หลักสูตรและผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program level Learning Outcomes:
PLOs) นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๕๐
คณะบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิตแพทย์โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
พ.ศ. ๒๕๖๖ ดังนี้

คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	ที่ปรึกษา
รองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์รามาธิบดี สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร	ที่ปรึกษา
๓. ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระราชภัฏรำไพพรรณี	ประธานกรรมการ
๔. อาจารย์ นายแพทย์ณัฐกุล เกษมสวัสดิ์ (ประธานหลักสูตร)	รองประธานกรรมการ
๕. รองผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จ ราชภัฏรำไพพรรณี ด้านหลักสูตร การเรียนการสอน และประเมินผล	กรรมการ
๖. รองศาสตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิงธีรวรรณ สุขเสถียร (นางจั่วผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์ ดร. เกษมกรหญิงพรพรรณ ธีรนามวงษ์ (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัย (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ
๙. อาจารย์ นายแพทย์สุรพงศ์ เสือธรรมเกียรติ (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	กรรมการ

SCAN - 9 กพ. 2566

๘. รองศาสตราจารย์...

ผู้เรียนรู้ คู่คุณธรรม ใฝ่คุณภาพ ร่วมงานภารกิจ ดีเด่นกรอบ รับผิดชอบ

๘. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์กุลพงษ์ ชัยนาม	กรรมการ
๙. ประธานองค์กรแพทย์ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	กรรมการ
๑๐. ผู้แทนนักศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖	กรรมการ
๑๑. นางสาวอมรพร สารปัญญา	กรรมการและเลขานุการ
๑๒. นางสาวสิรดา เกษิพรไพศาล	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๓. นางสาวชนาภา ปานกุล	ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

๑. กำหนดโครงสร้างหลักสูตร ผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ระดับหลักสูตร (Program-Learning Outcomes, P.L.Os)

๒. ดำเนินการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรโดยใช้ผลการเรียนรู้ตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ เป็นหลักในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร การประเมินผล การจัดการประสบการณ์การเรียนรู้ และกำหนดเนื้อหาสาระของรายวิชา โดยเพิ่มเติมผลการเรียนรู้เฉพาะของหลักสูตรให้เป็นไปตามปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ที่แตกต่างจากสถาบันอื่น

๓. แสดงแผนการกระจายความรับผิดชอบต่อมาตรฐานผลการเรียนรู้ จากหลักสูตรสู่รายวิชา เพื่อให้เห็นว่าแต่ละรายวิชาในหลักสูตรมีความรับผิดชอบหลักหรือความรับผิดชอบรองต่อมาตรฐานผลการเรียนรู้ด้านใด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งตามวาระคณะบดีผู้แต่งตั้ง หรือจนกว่าจะมีคำสั่งเป็นอย่างอื่น

สั่ง ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา)

คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



คำสั่งโรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา

ที่ ๕๐๑ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการรายวิชาระดับคลินิก หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๒
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ตามที่ กระทรวงสาธารณสุขได้มอบหมายให้โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา ร่วมผลิตแพทย์ตาม
โครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท เพื่อช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนและกระจายตัวของแพทย์ รวมทั้งโรงพยาบาล
มหาราชานครราชสีมาได้ปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยเริ่มใช้กับ
นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ นั้น

เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและเรียบร้อย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการรายวิชาระดับคลินิก หลักสูตร
แพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมกม ๕๐๓	กุมารเวชศาสตร์ ๓	๑) แพทย์หญิงพิมพ์สิริ เมฆจรลกุล	กรรมการ
		๒) แพทย์หญิงปวีณา วิจิษณ์ประเสริฐ	กรรมการ
		๓) แพทย์หญิงศรวัน ชมเชย	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงธนัฐา พัฒนพงษ์ไพบุลย์	กรรมการ
		๕) แพทย์หญิงวิจิตรา ครอบตระกูลชัย	กรรมการ
		๖) นายแพทย์เฉลิมพงศ์ อัญพิพัฒน์	กรรมการ
		๗) แพทย์หญิงพินลพวรรณ วิริยะกุลนันท์	กรรมการ
		๘) แพทย์หญิงลีลา สิมาชจร	กรรมการ
		๙) แพทย์หญิงพรรณทิพา บุญญาพาพงศ์	กรรมการ
		๑๐) นางสาวบุษกร แก้ววิเชียร	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมกม ๕๐๔	กุมารเวชศาสตร์ ๒	๑) แพทย์หญิงพิมพ์สิริ เมฆจรลกุล	กรรมการ
		๒) แพทย์หญิงปวีณา วิจิษณ์ประเสริฐ	กรรมการ
		๓) แพทย์หญิงศรวัน ชมเชย	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงธนัฐา พัฒนพงษ์ไพบุลย์	กรรมการ
		๕) แพทย์หญิงวิจิตรา ครอบตระกูลชัย	กรรมการ
		๖) นายแพทย์เฉลิมพงศ์ อัญพิพัฒน์	กรรมการ
		๗) แพทย์หญิงพินลพวรรณ วิริยะกุลนันท์	กรรมการ
		๘) แพทย์หญิงลีลา สิมาชจร	กรรมการ

		๙) แพทย์หญิงพรรณทิพา บุญญาพงศ์	กรรมการ
		๑๐) นางสาวบุษกร แก้ววิเชียร	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมกม ๕๐๕	กุมารเวชศาสตร์ ๓	๑) แพทย์หญิงศรวิณ ชมเชย	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) แพทย์หญิงปวีณา วิจิตรพงศ์ประเสริฐ	กรรมการ
		๓) แพทย์หญิงพิมพ์สิริ เมธจรัสกุล	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงวิจิตรา ศรีตระกูลชัย	กรรมการ
		๕) แพทย์หญิงพรรณทิพา บุญญาพงศ์	กรรมการ
		๖) นายแพทย์เฉลิมพงศ์ ธีรพัฒน์	กรรมการ
		๗) แพทย์หญิงพิมพ์พรรณ วิริยะกุลนันท์	กรรมการ
		๘) แพทย์หญิงลีลา สิมาชจร	กรรมการ
		๙) แพทย์หญิงธัญญา พัฒนพงษ์ไพบูลย์	กรรมการ
		๑๐) นางสาวบุษกร แก้ววิเชียร	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมกม ๕๐๖	กุมารเวชศาสตร์ ๔	๑) แพทย์หญิงศรวิณ ชมเชย	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) แพทย์หญิงปวีณา วิจิตรพงศ์ประเสริฐ	กรรมการ
		๓) แพทย์หญิงพิมพ์สิริ เมธจรัสกุล	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงวิจิตรา ศรีตระกูลชัย	กรรมการ
		๕) แพทย์หญิงพรรณทิพา บุญญาพงศ์	กรรมการ
		๖) นายแพทย์เฉลิมพงศ์ ธีรพัฒน์	กรรมการ
		๗) แพทย์หญิงพิมพ์พรรณ วิริยะกุลนันท์	กรรมการ
		๘) แพทย์หญิงลีลา สิมาชจร	กรรมการ
		๙) แพทย์หญิงธัญญา พัฒนพงษ์ไพบูลย์	กรรมการ
		๑๐) นางสาวบุษกร แก้ววิเชียร	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมกม ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางกุมาร เวชศาสตร์	๑) นายแพทย์เฉลิมพงศ์ ธีรพัฒน์	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) แพทย์หญิงปวีณา วิจิตรพงศ์ประเสริฐ	กรรมการ
		๓) แพทย์หญิงพิมพ์สิริ เมธจรัสกุล	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงวิจิตรา ศรีตระกูลชัย	กรรมการ
		๕) แพทย์หญิงพรรณทิพา บุญญาพงศ์	กรรมการ
		๖) แพทย์หญิงศรวิณ ชมเชย	กรรมการ
		๗) แพทย์หญิงธัญญา พัฒนพงษ์ไพบูลย์	กรรมการ
		๘) แพทย์หญิงลีลา สิมาชจร	กรรมการ
		๙) แพทย์หญิงพิมพ์พรรณ วิริยะกุลนันท์	กรรมการ
		๑๐) นางสาวจณิศา ประยูรชนะ	เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมจว ๕๐๓	จิตเวชศาสตร์ ๓	๑) นายแพทย์ธนวัฒน์ พืรวงศ์ ๒) แพทย์หญิงรุ่งรัตน์ ดอกไม้วัฒนา ๓) แพทย์หญิงนพพร อธิวิศวกุล ๔) แพทย์หญิงเมษา ศรีสุกัญญา ๕) แพทย์หญิงระวีวรรณ ศรีสถาพร ๖) นางอรธนา ย่านกลาง	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมจว ๕๐๔	จิตเวชศาสตร์ ๒	๑) แพทย์หญิงรุ่งรัตน์ ดอกไม้วัฒนา ๒) นายแพทย์ธนวัฒน์ พืรวงศ์ ๓) แพทย์หญิงนพพร อธิวิศวกุล ๔) แพทย์หญิงเมษา ศรีสุกัญญา ๕) แพทย์หญิงระวีวรรณ ศรีสถาพร ๖) นางอรธนา ย่านกลาง	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมจช ๕๐๒	จิตวิทยา	๑) นายแพทย์อรรถวุฒิ วัฒนธีระกวี ๒) แพทย์หญิงศิริรัตน์ เดโชเรืองวิวัฒน์ ๓) แพทย์หญิงสิทธิณี มณีแสง ๔) แพทย์หญิงเขมฤทัย วรรณรสพากย์ ๕) แพทย์หญิงพัชราวรรณ ศิริสวัสดิ์ ๖) แพทย์หญิงพิรารัตน์ หนูรอด ๗) นางสาวปิยวรรณ ภิญโญทรัพย์	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมพช ๔๐๑	บทนำเวชศาสตร์ คลินิก	๑) นายแพทย์อติคม สงวนตระกูล ๒) รศ.พิเศษ/นายแพทย์วิญญู พาราทิบูลย์ ๓) นายแพทย์สฤกษ์ ศรีบุญกุล ๔) นายแพทย์ธนา เอกวงศ์วิริยะ ๕) นายแพทย์สายลักษณ์ พิมพ์เกาะ ๖) นายแพทย์สหชาติ สีสานโนธรรม ๗) นายแพทย์บดินทร์ รัตนประสพ ๘) นายแพทย์ณัฐ บุณนิธิ ๙) แพทย์หญิงศิรินภา บำรุงนา ๑๐) แพทย์หญิงจิตชนก ชูวงศ์โกมล ๑๑) แพทย์หญิงนงนาถ จวนแจ้ง	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๓๒)	แพทย์หญิงจิตติยาภรณ์ พิมวรรณ	กรรมการ
๓๓)	แพทย์หญิงกัลยา อิงคะสุทธิ	กรรมการ
๓๔)	แพทย์หญิงวิจิตรา ครบตระกูลชัย	กรรมการ
๓๕)	แพทย์หญิงสุจี ปัญญา	กรรมการ
๓๖)	นางสาวตฤณัติ ไชยมงคล	กรรมการ
๓๗)	นางสาวกนกวรรณ พรหมพันธุ์	กรรมการ
๓๘)	นายแพทย์พิชัยสิริ นวลมณี	กรรมการ
๓๙)	นางสาวพัลลภภัทร์ ศุภรัตน์	เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมรภ ๔๐๕	เวชศาสตร์บูรณาการ ๓	๑) แพทย์หญิงภัทรวดี ปิยะรัมย์	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) นายแพทย์กองศิลป์ แวงสันเพียร	กรรมการ
		๓) นายแพทย์ณัฐพงศ์ แซ่ใจ	กรรมการ
		๔) นายแพทย์บวร เกียรติมงคล	กรรมการ
		๕) แพทย์หญิงพิมพ์สิริ เมฆจรัสกุล	กรรมการ
		๖) แพทย์หญิงลีลา สิมาชจร	กรรมการ
		๗) นายแพทย์สมชาย เหลืองจารุ	กรรมการ
		๘) นายแพทย์ชัยวิวัฒน์ ตุงคะเสรีรักษ์	กรรมการ
		๙) แพทย์หญิงนภัทร เขียวอ่อน	กรรมการ
		๑๐) นายแพทย์สุวิทย์ จิตภักดิ์สินทรัพย์	กรรมการ
		๑๑) แพทย์หญิงอารียา ฐานะสุนทรฤกษ์	กรรมการ
		๑๒) แพทย์หญิงศุภฎี พลวิจิตร	กรรมการ
		๑๓) แพทย์หญิงอรกานต์ วงษ์ฟูเกียรติ	กรรมการ
		๑๔) แพทย์หญิงกนกรัตน์ ประสาทพรโรจน์	กรรมการ
		๑๕) แพทย์หญิงศิริินภา ป่ารุ่งนา	กรรมการ
		๑๖) แพทย์หญิงคณิสันท์ พรจรรยา	กรรมการ
		๑๗) แพทย์หญิงศิริปริญา พูนอนางกูร	กรรมการ
		๑๘) นายแพทย์ชนัดด์ เต็งศิริอรกุล	กรรมการ
		๑๙) แพทย์หญิงนฤดา จิรกาลวสาน	กรรมการ
		๒๐) นายแพทย์วุฒิไกร สิริชัยเวชกุล	กรรมการ
		๒๑) แพทย์หญิงอุษณีย์ นาคพงษ์	กรรมการ
		๒๒) แพทย์หญิงศรินันท์ แสงอร่ามกุล	กรรมการ
		๒๓) แพทย์หญิงพรปวีณี แจ่มศรี	กรรมการ
		๒๔) แพทย์หญิงวันวิสาข์ วงศ์สุนทระทิพย์	กรรมการ
		๒๕) นายแพทย์กษิพงษ์ ก.ศรีสุวรรณ	กรรมการ
		๒๖) นางอรธนา ย่านกลาง	เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมรภ ๔๐๘	เวชศาสตร์บูรณาการ ๒	๑) แพทย์หญิงพรรณทิพย์ ดันตวงษ์ ๒) แพทย์หญิงกนกอร เรืองสีลปานันต์ ๓) นางอรธนา ย่านกลาง	กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมรภ ๕๐๑	โรงพยาบาลชุมชน ๓	๑) นายแพทย์พิชัยสิริ นวลมณี ๒) นายแพทย์อินอัม สมานประธาน ๓) นายแพทย์เทอดพงษ์ ธนาวิริยะชัย ๔) แพทย์หญิงพิมพ์สิริ เมฆจรสกุล ๕) แพทย์หญิงขวัญฤทัย ศรีท้าวทกุล ๖) นายแพทย์พงษ์ศร เขียมทะนง ๗) แพทย์หญิงเปมิกา ไชสมุท ๘) แพทย์หญิงระวีวรรณ ศรีสถาพร ๙) นางสาวมณฑฎา ทองโคตร	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมรภ ๕๐๓	โรงพยาบาลชุมชน ๒	๑) แพทย์หญิงปวีณรัตน์ จรัสสุริยงค์ ๒) นายแพทย์สุวิทย์ จิตภักดิ์ดินทร์ ๓) นายแพทย์คามิน กุลกระจำง ๔) แพทย์หญิงศรีสกุล เขียมจิต ๕) แพทย์หญิงศรวิณ ชมเชย ๖) แพทย์หญิงระวีวรรณ ศรีสถาพร ๗) นางสาวมณฑฎา ทองโคตร	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมรภ ๖๐๑	โรงพยาบาลชุมชน ๓	๑) แพทย์หญิงระวีวรรณ ศรีสถาพร ๒) นายแพทย์ณัฐพงษ์ แซ่โจ้ว ๓) นายแพทย์ณัฐ บัญนิธิ ๔) นายแพทย์สุวิทย์ จิตภักดิ์ดินทร์ ๕) นายแพทย์สุทธิ ภัทรสุภฤกษ์ ๖) นายแพทย์เฉลิมพงศ์ ัญญพิพัฒน์ ๗) แพทย์หญิงธัญญา พัฒนพงษ์โพธิ์ ๘) นายแพทย์ปิติ นิยมศิริวินิช ๙) แพทย์หญิงรุ่งนภา ลอฮชนกุล ๑๐) แพทย์หญิงศรีญา จำรัสพันธุ์ ๑๑) แพทย์หญิงพิชญา ถนอมสิงห์ ๑๒) แพทย์หญิงลีลา สิมากจร	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๑๓)	แพทย์หญิงวิลาวัลย์ ทิพย์มบศรี	กรรมการ
๑๔)	แพทย์หญิงขวัญฤทัย ศรีพวงกุล	กรรมการ
๑๕)	แพทย์หญิงศิริลักษณ์ เศรษฐลักษณ์	กรรมการ
๑๖)	แพทย์หญิงศุภกานต์ ปรีดีกุล	กรรมการ
๑๗)	นายแพทย์วิศัลย์ อีระตันติกานนท์	กรรมการ
๑๘)	แพทย์หญิงปิยวรรณ วัฒนสุนทรสกุล	กรรมการ
๑๙)	นางสาวมณีนุภา ทองโคตร	เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมรส ๔๐๒	รังสีวิทยา	๑) แพทย์หญิงคณิตสำนึก พรจรรยา ๒) แพทย์หญิงอรกานต์ วงษ์ฟูเกียรติ ๓) แพทย์หญิงภัทรวดี ปิยารมย์ ๔) แพทย์หญิงจินต์ น้อยศิริ ๕) นายแพทย์ปฐวี โชติพิทักษ์ ๖) นายแพทย์พัทธ พยัพานนท์ ๗) นายแพทย์จิรัฐพันธ์ุ ทรรพสุ ๘) แพทย์หญิงชุติมา วสันต์ศิริกุล ๙) นายแพทย์พงษ์ศร เขียมทะนง ๑๐) นางสาวชนาภา ป่านกุล	ผู้รับผิดชอบรายวิชา กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมวญ ๕๐๒	รังสีวิทยา	๑) แพทย์หญิงรวีวาร วิเศษฐ์ปรีชาวุฒิ ๒) แพทย์หญิงธิดารัตน์ อริยานุจิตกุล ๓) นายแพทย์สหรัชต์ ขาดิพรหม ๔) แพทย์หญิงรุ่งนภา ตันจินดาประทีป ๕) แพทย์หญิงวันทกานต์ วงศ์วิกรม ๖) แพทย์หญิงเลิศลักษณ์ รักขอบ ๗) แพทย์หญิงพัฒน์ม สอนเสาวภาคย์ ๘) แพทย์หญิงสุวิมลทิพย์ เสียรปรยาน ๙) แพทย์หญิงอิสรา จงเจริญกุล ๑๐) แพทย์หญิงมัลลิกา อาฮูยา ๑๑) แพทย์หญิงชิตชนก ขวรงค์ไธม ๑๒) นายแพทย์ธงชัย เต็มปิติกุล ๑๓) นายแพทย์วิศัล วงศ์ปิยะบวร ๑๔) แพทย์หญิงโสธิดา สีนไชย ๑๕) นางสาวปิยวรรณ ภิญโญทรัพย์	ผู้รับผิดชอบรายวิชา กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมวฟ ๕๐๑	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	๑) ผศ.(พิเศษ)แพทย์หญิงธัญนัท สุทพงษ์ไทย ๒) รศ.(พิเศษ)แพทย์หญิงรัชวรรณ สุขเสถียร ๓) แพทย์หญิงกัญญา อิงคะสุทธิ ๔) แพทย์หญิงนวลพิศ อินทรเทพ ๕) แพทย์หญิงหทัยมาศ โคตรสมพงษ์ ๖) แพทย์หญิงพิมพ์วิศา วงศ์เวชวดี ๗) แพทย์หญิงปวีณรัตน์ จรัสสุริยงค์ ๘) แพทย์หญิงพนิดา พูลพิพัฒน์ ๙) นายธนาวุฒิ หงษ์ชูธรรม	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมวส ๓๐๓	เวชศาสตร์ครอบครัว และชุมชน ๓	๑) นายแพทย์พิภพ จิตรนำทรัพย์ ๒) นายแพทย์กฤษฎี อุ่นพงศ์ ๓) นายแพทย์วัฒน์ สิมปะเจต ๔) นายแพทย์อันอัม สมานประธาน ๕) นางสาวอภิสร่า ขุดโพธิ์	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมวส ๔๐๒	เวชศาสตร์ครอบครัว และชุมชน ๒	๑) แพทย์หญิงนงนารถ จวนแจ้ง ๒) แพทย์หญิงสมฤดี การรัมย์ ๓) แพทย์หญิงบุญญาพร คำรงค์วัช ๔) นายแพทย์อภิรักษ์ โคนนาคี ๕) นางสาวสุนทรา สืบสำราญ	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมวส ๕๐๒	เวชศาสตร์ครอบครัว และชุมชน ๓	๑) นายแพทย์วัฒน์ สิมปะเจต ๒) แพทย์หญิงบุญญาพร คำรงค์วัช ๓) นายแพทย์เดชา คนธกัฏ ๔) นายแพทย์อันอัม สมานประธาน ๕) นางสาวสุนทรา สืบสำราญ	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมวส ๖๐๓	เวชศาสตร์ครอบครัว และชุมชน ๔	๑) นายแพทย์เดชา คนธกัฏ ๒) แพทย์หญิงนิธิดา นาทประเสริฐ ๓) นายแพทย์พิภพ จิตรนำทรัพย์ ๔) นายแพทย์อภิรักษ์ โคนนาคี ๕) นางสาวสุนทรา สืบสำราญ	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมวส ๖๓๒	เวชศาสตร์ครอบครัว และชุมชนนานาชาติ	๑) นายแพทย์กษิพจน์ ก.ศรีสุวรรณ ๒) แพทย์หญิงนวลพิศ อินทรเทพ ๓) แพทย์หญิงพรรณทิพย์ คัมภีร์วงษ์ ๔) นายแพทย์อัครเดช สงวนตระกูล ๕) นางสาวมัลลิกา ทองโคตร	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมคศ ๔๐๖	สัตวศาสตร์ ๓	๑) แพทย์หญิงจุฬาทิพย์ นาคาเรงฤทธิ์ ๒) นายแพทย์สายลักษณ์ หิมเพ็ญเกษ ๓) นายแพทย์กองศิลป์ แวงสันเทียะ ๔) แพทย์หญิงอารยา ฐิติสุรวัฒน์ ๕) นายแพทย์นพดล ไตรคุณากรวงศ์ ๖) นายแพทย์เศรษฐบุตร เอื้อพานิชเจริญ ๗) นายแพทย์วิษระ วิมลสุนทรสกุล ๘) นายแพทย์นิพนธ์ ศุภรัตน์ชาติพันธ์ ๙) นายแพทย์ธนาธร เต็มไกรศรี ๑๐) นายแพทย์พิณัย นิรันดร์รุ่งเรือง ๑๑) นายแพทย์เอกบุตร ถั่วเฉลิมวงศ์ ๑๒) นายแพทย์ธนา เอกวงศ์วิริยะ ๑๓) นายแพทย์ชัยยศ ขำแข็ง ๑๔) นายแพทย์ณัฐ์ บุญนิต ๑๕) นางสาวศศิกันต์ พรหมดี	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมคศ ๔๐๗	สัตวศาสตร์ ๒	๑) นายแพทย์นิพนธ์ ศุภรัตน์ชาติพันธ์ ๒) แพทย์หญิงจุฬาทิพย์ นาคาเรงฤทธิ์ ๓) นายแพทย์สายลักษณ์ หิมเพ็ญเกษ ๔) นายแพทย์กองศิลป์ แวงสันเทียะ ๕) แพทย์หญิงอารยา ฐิติสุรวัฒน์ ๖) นายแพทย์นพดล ไตรคุณากรวงศ์ ๗) นายแพทย์เศรษฐบุตร เอื้อพานิชเจริญ ๘) นายแพทย์วิษระ วิมลสุนทรสกุล ๙) นายแพทย์ธนาธร เต็มไกรศรี ๑๐) นายแพทย์พิณัย นิรันดร์รุ่งเรือง ๑๑) นายแพทย์เอกบุตร ถั่วเฉลิมวงศ์	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๓๒)	นายแพทย์ธนา เอกวงศ์วิริยะ	กรรมการ
๓๓)	นายแพทย์ชัยยศ ชำเพ็ญ	กรรมการ
๓๔)	นายแพทย์ณัฐ บุนนิต	กรรมการ
๓๕)	นางสาวศศิกันต์ พรหมดี	เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมศศ ๔๐๘	ศัลยศาสตร์ ๓	๑) นายแพทย์ณัฐ บุนนิต ๒) แพทย์หญิงจุฬาทิพย์ นาคาเรงฤทธิ์ ๓) นายแพทย์สายลักษณ์ พิมพ์เกาะ ๔) นายแพทย์กองศิลป์ แวงสันเทียะ ๕) แพทย์หญิงอารยา อุตีสรวัดณ์ ๖) นายแพทย์นพพล ไตรคุณากรวงศ์ ๗) นายแพทย์เศรษฐบุตร เอื้อพานิชเจริญ ๘) นายแพทย์วิริยะ วัฒนสุนทรสกุล ๙) นายแพทย์ธนาธร เดิมไกรศรี ๑๐) นายแพทย์พินัย นิรันดร์รุ่งเรือง ๑๑) นายแพทย์เอกบุตร ลีเฉลิมวงศ์ ๑๒) นายแพทย์ธนา เอกวงศ์วิริยะ ๑๓) นายแพทย์ชัยยศ ชำเพ็ญ ๑๔) นายแพทย์นิพนธ์ สุภวัตตนาดิพันธ์ ๑๕) นางสาวศศิกันต์ พรหมดี	ผู้รับผิดชอบรายวิชา กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมศศ ๕๐๓	ศัลยศาสตร์ ๔	๑) แพทย์หญิงอารยา อุตีสรวัดณ์ ๒) นายแพทย์สายลักษณ์ พิมพ์เกาะ ๓) นายแพทย์บวร เกียรติมงคล ๔) นายแพทย์กองศิลป์ แวงสันเทียะ ๕) นายแพทย์กิตติกร ประสาทพรโรจน์ ๖) นายแพทย์ดำริ เศรษฐจินดา ๗) นายแพทย์บัณฑิต รัตนประสบ ๘) นายแพทย์ณัฐพงษ์ วิริยะกุลนันท์ ๙) นายแพทย์ณัฐ บุนนิต ๑๐) นางสาวศศิกันต์ พรหมดี	ผู้รับผิดชอบรายวิชา กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมศศ ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางศัลยศาสตร์	๑) นายแพทย์ณัฐพงศ์ แก้วใจ ๒) นายแพทย์บวร เกียรติมงคล	ผู้รับผิดชอบรายวิชา กรรมการ

		๓) นายแพทย์ณัฐ บุญนิธิ	กรรมการ
		๔) นายแพทย์กองศิลป์ แวงสันเทียะ	กรรมการ
		๕) นายแพทย์โกวิท กองคำ	กรรมการ
		๖) นายแพทย์นิพนธ์ ศุภรัตนชาติพันธ์	กรรมการ
		๗) นางสาวนิภาพร ดอกทุเรียน	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมศศ ๖๐๔	สัตวศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๑) นายแพทย์บวร เกียรติมงคล	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) นายแพทย์อัฐพงศ์ แซ่โจ้ว	กรรมการ
		๓) นายแพทย์ณัฐ บุญนิธิ	กรรมการ
		๔) นายแพทย์กองศิลป์ แวงสันเทียะ	กรรมการ
		๕) นายแพทย์โกวิท กองคำ	กรรมการ
		๖) นายแพทย์นิพนธ์ ศุภรัตนชาติพันธ์	กรรมการ
		๗) นางสาวนิภาพร ดอกทุเรียน	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมสศ ๕๐๓	สัตวศาสตร์ ๑	๑) แพทย์หญิงอมรรัตน์ ปาจิณัดดี	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) แพทย์หญิงอุไรวรรณ แซ่เจ็ง	กรรมการ
		๓) นายแพทย์พิชิต เมื่อนงูเหลือม	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงวิมลพร ไรจน์ลักษณ์วงศ์	กรรมการ
		๕) นางสาวพรรณนิภา เรืองเวหา	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมสศ ๕๐๔	นิเวศวิทยา ๓	๑) แพทย์หญิงอภาพรรณ กิตติรงค์	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) แพทย์หญิงดวงพร รัตนลาภไพบูลย์	กรรมการ
		๓) แพทย์หญิงเมธา สกฤตไพศาล	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงพลอยทราย ตั้งอัมพะกุล	กรรมการ
		๕) แพทย์หญิงสุกานต์ ปรีดีกุล	กรรมการ
		๖) นางสาวพรรณนิภา เรืองเวหา	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมสศ ๕๐๓	สัตวศาสตร์ ๒	๑) แพทย์หญิงราตรี วรณปิติกุล	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) นายแพทย์จำรัส สกฤตไพศาล	กรรมการ
		๓) นายแพทย์สุรสิทธิ์ ด้วงพัฒนศิริ	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงกนกพร อิทธิวิศกุล	กรรมการ
		๕) แพทย์หญิงกษมา ศาสตราวหา	กรรมการ
		๖) นางสาวพรรณนิภา เรืองเวหา	เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมส๓ ๕๐๖	นรีเวชวิทยา-๒	๑) แพทย์หญิงพัทธวรรณ นาคาภรณ์ธรรม ๒) นายแพทย์ฉัตรชัย จันทน์ทวีทรัพย์ ๓) แพทย์หญิงอรพรรณ อัสกุล ๔) นายแพทย์ธีรพันธุ์ สีนันทวงศ์ ๕) แพทย์หญิงเปมิกา ใจสมุทร ๖) นายแพทย์พรศักดิ์ สถาพรธีระ ๗) นายแพทย์สุวิทย์ จิตภักดิ์ดิ้นทร์ ๘) นางสาวพรรณนิภา เรืองเวหา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมส๓ ๖๐๓	เวชปฏิบัติทางสูติ ศาสตร์และนรีเวช วิทยา	๑) แพทย์หญิงสิริยา กิติโยคม ๒) นายแพทย์ฉัตรชัย จันทน์ทวีทรัพย์ ๓) แพทย์หญิงอรพรรณ อัสกุล ๔) นายแพทย์ธีรพันธุ์ สีนันทวงศ์ ๕) แพทย์หญิงเปมิกา ใจสมุทร ๖) นายแพทย์พรศักดิ์ สถาพรธีระ ๗) นายแพทย์สุวิทย์ จิตภักดิ์ดิ้นทร์ ๘) นางสาวฉันทพร ชานุรักษ์	ผู้รับผิดชอบรายวิชา กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมส๓ ๕๐๒	โสต คอ นาสิกวิทยา	๑) นายแพทย์ลิขิต จิตติวิทยากุล ๒) แพทย์หญิงเพ็ญพรรณ บุญประสาทสุข ๓) นายแพทย์ไพรัช ช่างประหยัด ๔) นายแพทย์กิตติชัย อัสกุล ๕) แพทย์หญิงมัลลิกา แสงวาริ ๖) แพทย์หญิงเบญจวรรณ สำราญวานิช ๗) แพทย์หญิงชุติมา โรจนศิริพงษ์ ๘) นายแพทย์ณัฐพล ผลประคับเพ็ชร ๙) นายแพทย์สุสิต วินัยชาติศักดิ์ ๑๐) แพทย์หญิงณภรณ์ สุกแสงปัญญา ๑๑) นางสาวปิยวรรณ ภิญโญทรัพย์	ผู้รับผิดชอบรายวิชา กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมส๓ ๕๐๓	ออร์โธปิดิกส์ ๓	๑) นายแพทย์อดิสร จงหมื่นไวย ๒) นายแพทย์เทอดพงษ์ ธนาวิริยะชัย ๓) นายแพทย์ชนัท พิพย์พินิจชัย	ผู้รับผิดชอบรายวิชา กรรมการ กรรมการ

		๔) แพทย์หญิงวารินธร อุดยานุกุล	กรรมการ
		๕) นางสาววันวิสา สาริบุตร	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมยธ ๖๐๒	ออร์โธปิดิกส์ ๒	๑) นายแพทย์ธีรภัทร นตรน้อย	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) นายแพทย์คงอัส ชูวงศ์โกมล	กรรมการ
		๓) นายแพทย์ธเนศ รัตนกิจโกศล	กรรมการ
		๔) นายแพทย์นฤพล เรืองศิลป์นันต์	เลขานุการ
		๕) นางสาววันวิสา สาริบุตร	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมยธ ๔๐๖	อายุรศาสตร์ ๓	๑) แพทย์หญิงรุ่งนภา ลออรณกุล	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) แพทย์หญิงพนันท์ เฉลิมโรจน์	กรรมการ
		๓) นายแพทย์สิริยศ ดีเทศน์	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงรัฐกานต์ ขจีกุล	กรรมการ
		๕) นางปัทมา หยั่งบุญ	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมยธ ๔๐๗	อายุรศาสตร์ ๒	๑) แพทย์หญิงพนันท์ เฉลิมโรจน์	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) แพทย์หญิงรัฐกานต์ ขจีกุล	กรรมการ
		๓) แพทย์หญิงรุ่งนภา ลออรณกุล	กรรมการ
		๔) นายแพทย์สิริยศ ดีเทศน์	กรรมการ
		๕) นางปัทมา หยั่งบุญ	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมยธ ๔๐๘	อายุรศาสตร์ ๓	๑) นายแพทย์สิริยศ ดีเทศน์	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) แพทย์หญิงรุ่งนภา ลออรณกุล	กรรมการ
		๓) แพทย์หญิงรัฐกานต์ ขจีกุล	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงพนันท์ เฉลิมโรจน์	กรรมการ
		๕) นางปัทมา หยั่งบุญ	เลขานุการ
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมยธ ๕๐๓	อายุรศาสตร์ ๔	๑) แพทย์หญิงจิราวดี น้อยวัฒนกุล	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) แพทย์หญิงสุจิตี ปัญญา	กรรมการ
		๓) แพทย์หญิงศรีสกุล บุญควา	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงปิยภรณ์ ศิริสัมพันธ์	กรรมการ
		๕) แพทย์หญิงกิริภา ภูสันติ	กรรมการ
		๖) นางปัทมา หยั่งบุญ	เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมย ๖๐๓	เวชปฏิบัติทาง อายุรศาสตร์	๑) แพทย์หญิงขวัญฤทัย ศรีพาทกุล ๒) แพทย์หญิงวิลาวัณย์ ทิพย์มนศรี ๓) นายแพทย์อุดมศักดิ์ เลิศสุทธีพร ๔) นายแพทย์กิตติพงษ์ ภิญโญสโมสร ๕) แพทย์หญิงปิ่นอมพร อิ่มเอนกมล ๖) นายแพทย์ปิติ นิยมศิริวนิช ๗) นางสาวจงจินตน์ เกียรติสกุลไช	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมย ๖๐๔	อายุรศาสตร์ผู้ป่วยนอก	๑) แพทย์หญิงปิ่นอมพร อิ่มเอนกมล ๒) แพทย์หญิงขวัญฤทัย ศรีพาทกุล ๓) แพทย์หญิงวิลาวัณย์ ทิพย์มนศรี ๔) นายแพทย์อุดมศักดิ์ เลิศสุทธีพร ๕) นายแพทย์กิตติพงษ์ ภิญโญสโมสร ๖) นายแพทย์ปิติ นิยมศิริวนิช ๗) นางสาวจงจินตน์ เกียรติสกุลไช	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
นมย ๔๐๓	เวชศาสตร์การ บำบัดเจ็บ-๓	๑) นายแพทย์วัชรกุล แยมประเสริฐ ๒) นายแพทย์อดิสร จงหมื่นไวย์ ๓) นายแพทย์เทอดพงษ์ ธนาวิริยะชัย ๔) นายแพทย์ธน รัตนกิจโกศล ๕) นายแพทย์ธนัท ทิพย์หิมาณชัย ๖) นายแพทย์พงษ์พันธ์ นามวิชัยศิริกุล ๗) นายแพทย์บวร เกียรติมงคล ๘) นายแพทย์วัชรพงศ์ แซ่โจ้ว ๙) นายแพทย์บดินทร์ รัตนประสาบ ๑๐) นายแพทย์กองศิลป์ แวงสันเทียะ ๑๑) นายแพทย์เอกบุตร ลีวเลิมวงศ์ ๑๒) นายแพทย์วัชรพงษ์ วิริยะกุลนันท์ ๑๓) นายแพทย์วิวัฒน์ ศุขินัทธ์ ๑๔) แพทย์หญิงกัญญาณัฐ กลิ่นหอมโสมณ ๑๕) แพทย์หญิงดวงสมณัญญ์ ธนภิฆมานะชัย ๑๖) นายแพทย์ศุภฤกษ์ สิทธิพงศ์ ๑๗) นายแพทย์อมรเกียรติ ภูมิรัตน์โกศล	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๑๘) แพทย์หญิงเมษา ศรีสุกัญญา	กรรมการ
๑๙) แพทย์หญิงอรกานต์ วงษ์ชูเกียรติ	กรรมการ
๒๐) รศ.(พิเศษ)นายแพทย์วาทัญญู พาราติบูลย์	กรรมการ
๒๑) แพทย์หญิงวรางคณา โฉมแจ้งหรือ	กรรมการ
๒๒) นางสาวประภาศรี ประสันต์กษณ์	เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมอว ๕๐๑	เวชศาสตร์การ บำบัดเจ็บ ๒	๑) นายแพทย์พงษ์พันธ์ นามวิชัยศิริกุล	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) นายแพทย์อดิสร จงพินัย	กรรมการ
		๓) นายแพทย์ชนัท พิทยพัฒน์ชัย	กรรมการ
		๔) แพทย์หญิงวรินธร อุดมยานุโกศล	กรรมการ
		๕) นายแพทย์ดินทร์ รัตนประสพ	กรรมการ
		๖) นายแพทย์กองสิทธิ์ แวงสันเทียะ	กรรมการ
		๗) แพทย์หญิงเชมนิจภรณ์ เอื้อวิทยาคุกร	กรรมการ
		๘) นายแพทย์วีรวัฒน์ คชินทักข	กรรมการ
		๙) แพทย์หญิงวรางคณา โฉมแจ้งหรือ	กรรมการ
		๑๐) นายแพทย์สุกฤษณ์ สัทธพงศ์	กรรมการ
		๑๑) นายแพทย์อมรเกียรติ ภูมิอัศรโกสิน	กรรมการ
		๑๒) แพทย์หญิงณัฐราศรี รัฐประเสริฐ	กรรมการ
		๑๓) นายแพทย์บุญศักดิ์ หาญเทศสิทธิ์	กรรมการ
		๑๔) นายแพทย์อิทธิพร เหลืองรังษียากุล	กรรมการ
		๑๕) นายแพทย์สุฤษดิ์ ศรีบุญกุล	กรรมการ
		๑๖) แพทย์หญิงรุ่งรัตน์ คอกไม้วัฒนา	กรรมการ
		๑๗) แพทย์หญิงเมษา ศรีสุกัญญา	กรรมการ
		๑๘) แพทย์หญิงระวีวรรณ ศรีสถาพร	กรรมการ
		๑๙) นายแพทย์เฉลิมพงศ์ อัญพัพัฒน์	กรรมการ
		๒๐) แพทย์หญิงราตรี วรณปิติกุล	กรรมการ
		๒๑) แพทย์หญิงพลอยทราย ตั้งอมตกุล	กรรมการ
		๒๒) แพทย์หญิงศิริรัตน์ เคโซเรืองวิวัฒน์	กรรมการ
		๒๓) แพทย์หญิงมลลิกา แสงวารี	กรรมการ
		๒๔) นายแพทย์ธน รัตนกิจโกศล	กรรมการ
		๒๕) นายวรัญญา แฉมูเขียว	เลขานุการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	รายชื่อกรรมการรายวิชา	
นมอว ๖๐๑	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	๑) แพทย์หญิงวรางคณา โฉมแจ้งหรือ	ผู้รับผิดชอบรายวิชา
		๒) นายแพทย์วีรวัฒน์ คชินทักข	กรรมการ

๓) แพทย์หญิงพิมพ์ภา จีรอนาวิวัฒน์	กรรมการ
๔) แพทย์หญิงณัฐาสิริ รัฐประเสริฐ	กรรมการ
๕) นายแพทย์กฤษศิริ จีระศิริ	กรรมการ
๖) นายแพทย์อมรเกียรติ ภูมิอัศรโกศล	กรรมการ
๗) แพทย์หญิงเขมนิกรณ์ เอื้อวิทยาสุกร	กรรมการ
๘) แพทย์หญิงดวงสมณณ์ ธนกิจมานะชัย	กรรมการ
๙) นายแพทย์ศุภฤกษ์ สัทธาพงศ์	กรรมการ
๑๐) นางประภาศรี ประสันลักษณ์	เลขานุการ

โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้

๑) พัฒนา ดำเนินการและกำกับดูแลกระบวนการเรียนการสอนและการประเมินผลในรายวิชา ระดับคลินิกตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรและการประกันคุณภาพทางการศึกษา

๒) จัดทำรายละเอียดรายวิชา (มม.๓) และ/หรือรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (มม.๔) ของรายวิชาในระดับคลินิก พร้อมเสนอให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒ ระดับคลินิกพิจารณาก่อนการเปิดสอน

๓) ดำเนินการพิจารณาคัดเลือก พัฒนา และปรับปรุงข้อสอบระดับรายวิชา เพื่อนำไปบรรจุไว้ในคลังข้อสอบ และใช้ในการสอบจริง

๔) ประชุมพิจารณาตัดสินผลการศึกษาของรายวิชาในระดับคลินิก แล้วรายงานผลต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อรับรอง

๕) ดำเนินการประเมินผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาในระดับคลินิก และกำหนดแนวทางการปรับปรุงพร้อมทั้งจัดทำรายงานการศึกษาตนเอง (Self-assessment report) ดำเนินการทวนผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ของรายวิชาในระดับคลินิก ตามแบบ มม.๕ หรือ มม.๖ แล้วแต่กรณี ภายใน ๓๐ วัน หลังสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษานั้น ๆ เสนอให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับคลินิก เพื่อจัดทำ มม. ๗ ต่อไป

๖) หน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือตามที่ได้รับมอบหมาย
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายปวีณ ดัตตประภา)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา



คำสั่งคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

၁၆ ဇူလိုင်လ

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ระดับรายวิชา หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล
รามาธิบดี เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งกำหนดให้มี
ระบบและกลไกในการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา
อย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐
คณะบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ระดับรายวิชา
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ดังนี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันtha วิบูลย์จันทร์	ที่ปรึกษา
หัวหน้าภาควิชาการเกษตร	ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์รามธิบดี	ที่ปรึกษา
สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร	
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกนกพร สุขโต (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	ประธานอนุกรรมการ
๒. รองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา	รองประธานอนุกรรมการ
๓. รองคณบดีฝ่ายการศึกษา	อนุกรรมการ
๔. รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	อนุกรรมการ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัย (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	อนุกรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์มารุต จันทรา (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	อนุกรรมการ
๗. อาจารย์ นายแพทย์กานต์ จำรูญโรจน์ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	อนุกรรมการ
๘. ศาสตราจารย์คลินิก แพทย์หญิงกัญญา ตั้งนราธิราชกิจ	อนุกรรมการ

உ. பி. இராஜா ராஜேன்

SCAN 12 MAR 2567

มุ่งเรียนรู้ ค้นพบธรรมชาติ ใฝ่หาคำถาม ร่วมกันทำภารกิจ คิดนอกกรอบฯ รักนิเวศรอบตัวคน

๓. ศาสตราจารย์ นาวาตรีหญิง แพทย์หญิงจิตติพร สุวัฒน์พงศ์เจริญ	อนุกรรมการ
๑๐. รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นพพร อภิวัฒนากุล	อนุกรรมการ
๓๑. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อุษณรสีมีย์ กนฺธิ์พันธ์	อนุกรรมการ
๑๒. รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ศุภยพลกุล ถาวรสวัสดิ์รักษ์	อนุกรรมการ
๓๓. รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ณัฐวิทย์ สิบห่ม	อนุกรรมการ
๑๔. รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์เพิ่มพูนธุ์ ธรรมสโรช	อนุกรรมการ
๑๕. รองศาสตราจารย์ ดร. นาสีธารหญิงพรพรรณ วิโรจนารักษ์	อนุกรรมการ
๑๖. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์มงคล คุณาก	อนุกรรมการ
๑๗. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ทองศธร ฉันท์พลากร	อนุกรรมการ
๑๘. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์กฤษณ์ ชัยนาม	อนุกรรมการ
๑๙. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงประภาพร พรสุริยะศักดิ์	อนุกรรมการ
๒๐. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนันทพร อังนุโษ	อนุกรรมการ
๒๑. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจิตติมา บุญเกิด	อนุกรรมการ
๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์อภินันท์ วงศ์สกุลยานนท์	อนุกรรมการ
๒๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ปวิณ น้าวัช	อนุกรรมการ
๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์พิสุทธิพงษ์ ชัยกุล	อนุกรรมการ
๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริวัฒน์ ศรีจิตระวิทย์	อนุกรรมการ
๒๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ภูริชญ์ เกียรติพิรุณ	อนุกรรมการ
๒๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สมิทธิ์ ศรีสนธิ์	อนุกรรมการ
๒๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์กานต์ สุทธาพนิช	อนุกรรมการ
๒๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ปงคะ ศรีเจริญ	อนุกรรมการ
๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ราจิน ธรรมพงษ์	อนุกรรมการ
๓๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงดวงกมล ประภาพัดธนะ	อนุกรรมการ
๓๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจุฑา วัฒนายิ่งเจริญชัย	อนุกรรมการ
๓๓. อาจารย์ ดร. นายแพทย์ภูษิต ประคองลาย	อนุกรรมการ
๓๔. อาจารย์ ดร. นายแพทย์นิธิ ศักดิ์บุญมาศ	อนุกรรมการ
๓๕. อาจารย์ นายแพทย์อิทธิพล วงษ์พรหม	อนุกรรมการ
๓๖. อาจารย์ นายแพทย์ธเนศ นกนสาร	อนุกรรมการ
๓๗. อาจารย์ นายแพทย์ปิยะ เชิญถนอมวงศ์	อนุกรรมการ
๓๘. อาจารย์ นายแพทย์ธนาฯ โชติจามรมณีวงศ์	อนุกรรมการ
๓๙. อาจารย์ นายแพทย์สุพจน์ เลิศธรรมเกียรติ	อนุกรรมการ
๔๐. อาจารย์ นายแพทย์ณัฐกุล เข้มประเสริฐ	อนุกรรมการ

๔๑. อาจารย์

๔๓. อาจารย์ นายแพทย์อดิศร จงหมื่นไวย	อนุกรรมการ
๔๔. อาจารย์ นายแพทย์จิระยศ วัชรพันธ์	อนุกรรมการ
๔๕. อาจารย์ แพทย์หญิงธีรยา หั้วไธ	อนุกรรมการ
๔๖. อาจารย์ แพทย์หญิงพัฒนรินทร์ จุฬาลักษณ์ศิริบุญ	อนุกรรมการ
๔๗. อาจารย์ แพทย์หญิงอัมพร บัณฑิตธรรมกรณ์	อนุกรรมการ
๔๘. อาจารย์ แพทย์หญิงพิรดา เอื้อเชิดกุล	อนุกรรมการ
๔๙. อาจารย์ แพทย์หญิงหทัยชนก หึงเจริญพงศ์	อนุกรรมการ
๕๐. อาจารย์ แพทย์หญิงศิระพร เกียรติชนะบำรุง	อนุกรรมการ
๕๑. อาจารย์ แพทย์หญิงอังคณา วีนัยชาติศักดิ์	อนุกรรมการ
๕๒. อาจารย์ แพทย์หญิงขวัญฤทัย ศรีพวงพวง	อนุกรรมการ
๕๓. อาจารย์ แพทย์หญิงระวีวรรณ ศรีสถาพร	อนุกรรมการ
๕๔. อาจารย์ แพทย์หญิงปวีณา วิจิตรพงษ์ประเสริฐ	อนุกรรมการ
๕๕. อาจารย์ แพทย์หญิงพรรณทิพา บุญฤทธาพงศ์	อนุกรรมการ
๕๖. อาจารย์ ดร.ภวันทรา ขวัญราช	อนุกรรมการ
๕๗. อาจารย์ ดร.ฐิติวัฒน์ สังขวร	อนุกรรมการ
๕๘. อาจารย์ ดร.พรพิมลสุข ชุตตาภา	อนุกรรมการ
๕๙. ดร.ภัสชญนันท์ มโนะทัชระเกษม	อนุกรรมการและเลขานุการ
๖๐. นางปรีชา ทรเทพ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๖๑. นางสาวพรเมษา จันทศิริ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๖๒. นางสาวสิริฉัตร คำน้อย	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๖๓. นายธนาภรณ์ ดีแก้ว	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๖๔. นางสาวอมรรัตน์ บัลลังก์สระน้อย	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบฯ ดังนี้

๑. กำหนดหลักเกณฑ์การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ระดับรายวิชาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
๒. ดำเนินการและสรุปผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ระดับรายวิชาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ประจำปีการศึกษาทุกปีการศึกษา
๓. รายงานผลการดำเนินการต่อคณะอนุกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตฯ ในปีที ๕ - ๖ และขึ้นปีที่ ๕ - ๖ ทุกปีการศึกษา
๔. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่มอบหมาย

ทั้งนี้...

มุ่งเรียนรู้ คู่คุณธรรม ใส่คุณภาพ ร่วมสามารถึง ตีเกณฑ์กรอบ รับผิดชอบสังคม

١٥٨

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์
คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



คำสั่งคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ที่ ๕๕๗/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงสร้างหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
(Core Structure Team : CST)

เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตสอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ ตามบวรภาสคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เรื่อง นโยบายด้านการศึกษ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต และเป็นไปตามข้อกำหนดด้านการศึกษา มาตรฐานทางวิชาชีพ สภาพการณ์ ของสังคม และสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ คณะบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี จึงมีคำสั่งดังนี้

๑. ให้ยกเลิกคำสั่งคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ที่ ๑๕๗/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการโครงสร้างหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (Core Structure Team : CST) ลงวันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการโครงสร้างหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (Core Structure Team : CST) ดังนี้

๑. คณะบดี	ประธานกรรมการ
๒. รองคณะบดีฝ่ายการศึกษา	รองประธานกรรมการ
๓. รองคณะบดีฝ่ายการศึกษาลงปริญญา	กรรมการ
๔. รองคณะบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	กรรมการ
๕. หัวหน้าภาควิชาการเวชศาสตร์	กรรมการ
๖. หัวหน้าภาควิชาจุฬารัตนวิทยา	กรรมการ
๗. หัวหน้าภาควิชาจุฬารัตนศาสตร์	กรรมการ
๘. หัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยา	กรรมการ
๙. หัวหน้าภาควิชารังสีวิทยา	กรรมการ
๑๐. หัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา	กรรมการ
๑๑. หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ครอบครัว	กรรมการ
๑๒. หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู	กรรมการ
๑๓. หัวหน้าภาควิชาศัลยศาสตร์	กรรมการ
๑๔. หัวหน้าภาควิชาจุฬารัตนศาสตร์-นรีเวชวิทยา	กรรมการ
๑๕. หัวหน้าภาควิชาโรคหัวใจ คอ และลำคอ	กรรมการ

SCAN 15 มิ.ค 2567

๑๖๖. หัวหน้า...

มุ่งเรียนรู้ อยู่คนธรรมดา ไม่ผูกพัน ร่วมสามารภกิจ คิดนอกกรอบ รับผิดชอบสังคม

๑๖. หัวหน้าภาควิชาออร์โธปิดิกส์	กรรมการ
๑๗. หัวหน้าภาควิชาอายุรศาสตร์	กรรมการ
๑๘. หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน	กรรมการ
๑๙. หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน	กรรมการ
๒๐. หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์โรคผิวหนังและผิวหนัง	กรรมการ
๒๑. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สื่อความหมายและความคิด ของการสื่อความหมาย	กรรมการ
๒๒. ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์รามารัตน์	กรรมการ
๒๓. ผู้อำนวยการโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี	กรรมการ
๒๔. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงทิพย์วิมล ชิมอรุณ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา)	กรรมการ
๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สตรีรัตน์ ศาสทกานต์ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา)	กรรมการ
๒๖. อาจารย์ นายแพทย์ณัฐดนัย นันทะตรกิจ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา)	กรรมการ
๒๗. รองศาสตราจารย์ ดร. เกส้าพรหญิงพรพรรณ วิจิตรนาถรณ์ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	กรรมการ
๒๘. อาจารย์ นายแพทย์สุรพงศ์ เลิศธรรมเกียรติ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	กรรมการ
๒๙. อาจารย์ ดร.ฐิติวัฒน์ สังขม (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	กรรมการ
๓๐. อาจารย์ นายแพทย์กานต์ จีรบุญรัตน์ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	กรรมการ
๓๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์มารุต จันทรา (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	กรรมการ
๓๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงณกพร สุขโต (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	กรรมการ
๓๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ณัฐภูมิ ปทุมทองวิชัย (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	กรรมการ
๓๔. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อุบลรัตน์ อนุรัฐพันธ์	กรรมการ
๓๕. นายแพทย์ณัฐภูมิ แฉ่มประเสริฐ (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิตโรงพยาบาล มหาราชชนนครราชสีมา)	กรรมการ

๓๖. แพทย์หญิง

มุ่งเรียนรู้ มุ่งคุณธรรม ใฝ่คุณภาพ ร่วมสานภารกิจ คิดนอกกรอบ รับผิดชอบสังคม

๓๖. แพทย์หญิงอังศณา วัฒนชาติศักดิ์ (ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร)	กรรมการ
๓๗. ดร.ธัชชนันท์ มโนเพชรเกษม	กรรมการ
๓๘. ผู้แทนสภาอาจารย์รามาริบัติ	กรรมการ
๓๙. ประธานสภานักศึกษาแพทย์รามาริบัติ	กรรมการ
๔๐. ผู้แทนองค์กรแพทย์	กรรมการ
๔๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงปองทอง ปุราณธิ (รองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา)	เลขานุการ
๔๒. นางธารทิพย์ มาลัยศิริรัตน์	ผู้ช่วยเลขานุการ
๔๓. นางสาวปัทมา อนุวัตร	ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

๑. กำหนดแนวทางการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามหลักการ Outcome Based-Education (OBE)
๒. ออกแบบโครงสร้างหลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผล การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ของหลักสูตร
 ๑. กำกับดูแลการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามแนวทางการปรับปรุงหลักสูตรที่กำหนดไว้
 ๔. ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อคณะทำงานพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (Core Development Team; CDT)
 ๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งตามวาระของตำแหน่งผู้แต่งตั้ง หรือจนกว่าจะมีคำสั่งเป็นอย่างอื่น

ลง ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลายเซ็น)

(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อาทิตย์ อังงานนท์)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดอุดหนุนทั่วไป เพื่อการบริหารและจัดการเรียนการสอน
นักศึกษาแพทย์โครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท
พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เรื่องหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดอุดหนุนทั่วไป เพื่อการจัดการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ โครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท พ.ศ. ๒๕๕๖ เพื่อให้การควบคุมการใช้จ่ายเงินงบประมาณงบเงินอุดหนุน ตามระเบียบสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการใช้จ่ายเงินงบประมาณงบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป พ.ศ. ๒๕๕๐ และหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว๑๒๖ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๔๘ เรื่องการเบิกจ่ายเงินงบประมาณงบเงินอุดหนุน มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดอุดหนุนทั่วไป เพื่อการบริหารและจัดการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ โครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ ๓. ให้ยกเลิกประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดอุดหนุนทั่วไป เพื่อการจัดการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ โครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท พ.ศ. ๒๕๕๖

ข้อ ๔. ให้การใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อการดำเนินงานตามโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท เป็นไปตามรายการที่กำหนดไว้ในท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕. ให้ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจในการวินิจฉัยและตีความ ตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเกียรติภูมิ วงศ์รจิต)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดอุดหนุนทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๔

หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดอุดหนุนทั่วไปเพื่อการบริหารและจัดการเรียนการสอน ประกอบด้วย

จำแนกหมวด	กิจกรรม	หมายเหตุ
หมวดที่ ๑ ค่าตอบแทน	๑.๑ ค่าตอบแทนการสอน	วงเงินไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของงบประมาณหมวดอุดหนุน (ทั่วไป) ที่ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก สามารถใช้จ่ายได้ในแต่ละปีงบประมาณ
	๑.๒ ค่าตอบแทนผู้สอนในการออกข้อสอบ	
	๑.๓ ค่าตอบแทนในการพิจารณาคัดเลือกข้อสอบจากคลังข้อสอบและนำไปใช้สอบของคณะกรรมการคัดเลือกข้อสอบ	
	๑.๔ ค่าตอบแทนการตรวจข้อสอบ	
	๑.๕ ค่าตอบแทนการตรวจรายงาน	
	๑.๖ ค่าตอบแทนการคุมสอบนักศึกษาแพทย์	
	๑.๗ ค่าตอบแทนการตรวจและวิเคราะห์ข้อสอบ MCQ	
	๑.๘ ค่าตอบแทนบุคคลเพื่อเป็นผู้ช่วยมาตรฐาน เพื่อการเรียนการสอนและสอบ	
	๑.๙ ค่าตอบแทนผู้ช่วยเพื่อเป็นผู้ช่วย	
	๑.๑๐ ค่าตอบแทนบุคคลที่มาฝึกซ้อมเป็นผู้ช่วยจำลองก่อนวันปฏิบัติงานจริง	
	๑.๑๑ ค่าตอบแทนการผลิตสื่อการสอนในรูปแบบ e-Learning	
	๑.๑๒ ค่าตอบแทนการผลิต บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการจัดการเรียนการสอนออนไลน์	
	๑.๑๓ ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	
	๑.๑๔ ค่าตอบแทนเหมาจ่ายการติดตามประเมินนักศึกษาแพทย์และบัณฑิตแพทย์โครงการฯ	
	๑.๑๕ ค่าตอบแทนกรรมการตรวจประเมินคุณภาพ (กรรมการภายในโรงพยาบาล)	
	๑.๑๖ ค่าตอบแทนอาจารย์ / วิทยากร	
	๑.๑๗ ค่าตอบแทนการตรวจรายงานการฝึกอบรมอาจารย์แพทย์มีการส่งรายงาน	
	๑.๑๘ ค่าตอบแทนนักวิจัย	
	๑.๑๙ ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	
	๑.๒๐ ค่าตอบแทนผู้เก็บข้อมูลทางคลินิก เช่น การตรวจร่างกาย (คนหรือสัตว์ป่วย) หรือเก็บเลือด สารคัดหลั่งเพื่อการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	
	๑.๒๑ ค่าตอบแทนสำหรับสืบค้นประวัติผู้ป่วย เช่น OPD Card หรือ IPD Card	
	๑.๒๒ ค่าตอบแทนการเก็บข้อมูลภาคสนามที่ไม่ใช่การเก็บข้อมูลทางคลินิก	
	๑.๒๓ ค่าตอบแทนในการเก็บข้อมูล โดยการคัดลอกประวัติผู้ป่วยหรือการคัดลอกข้อมูลจากเอกสารต่าง ๆ ลงในแบบฟอร์มที่กำหนด	
	๑.๒๔ ค่าตอบแทนล่ามแปลภาษาต่างประเทศหรือท้องถิ่น	
หมวดที่ ๒ การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ศึกษา ดูงาน	๒.๑ ค่าใช้จ่ายของอาจารย์แพทย์ในการไปศึกษาอบรม / เสนอผลงานวิชาการ/ดูงานในต่างประเทศ การศึกษาทางไกลและกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนของนักศึกษาแพทย์	วงเงินไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณหมวดอุดหนุน (ทั่วไป) ที่ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก สามารถใช้จ่ายได้ในแต่ละปีงบประมาณ
	๒.๒ การจัดประชุม/อบรม/สัมมนา ในประเทศ	
	๒.๓ ค่าสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรม	
	๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของอาจารย์และเจ้าหน้าที่เพื่อการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ ภาคสนาม หรือการเดินทางไปราชการ	



หมวดที่ ๓...

หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดอุดหนุนทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๔

หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดอุดหนุนทั่วไปเพื่อการบริหารและการจัดการเรียนการสอน ประกอบด้วย

จำแนกหมวด	กิจกรรม	หมายเหตุ
หมวดที่ ๓ กิจกรรม นักศึกษาแพทย์	๓.๑ ค่าใช้จ่ายสำหรับกิจกรรมเสริมหลักสูตรของนักศึกษาแพทย์ ในการประชุม อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน หรือกิจกรรมอื่น ๆ	
	๓.๒ ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาแพทย์ในการศึกษาภาคสนาม	
	๓.๓ ค่าใช้จ่ายสนับสนุนสถาบันในการส่งนักศึกษาแพทย์ไปศึกษาและฝึก ปฏิบัติงาน ณ สถาบันอื่น	
	๓.๔ ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสภาพและสร้างเสริมสุขภาพของนักศึกษาแพทย์	
	๓.๕ ค่าอาหารนักศึกษาแพทย์เวชปฏิบัติ ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	
หมวดที่ ๔ ค่าวัสดุและ ครุภัณฑ์	๔.๑ ค่าวัสดุและครุภัณฑ์เพื่อบริหารจัดการและสนับสนุนการจัดการเรียนการ สอนนักศึกษาแพทย์	
หมวดที่ ๕ ค่าปรับปรุง ซ่อมแซม	๕.๑ ค่าปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบอาคารต่าง ๆ ของ ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก หอพักนักศึกษาแพทย์และห้องเรียนนักศึกษา แพทย์ในโรงพยาบาล	
หมวดที่ ๖ ค่าใช้จ่ายเพื่อ การวิจัย การ ประเมินผลและ อื่น ๆ	๖.๑ ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยนักวิจัย ๖.๒ ค่าขดเคียวอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัย ๖.๓ ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูล / ประเมินผล ๖.๔ ค่าจ้างเหมาบันทึกข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ ๖.๕ ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารขนาด A ๔ ๖.๖ ค่าเผยแพร่ผลงานวิจัย หมายถึง ค่าจ้างตีพิมพ์ผลงานวิจัย สรรสารทั้งใน และต่างประเทศ ๖.๗ ค่าจ้างบุคคลภายนอก ๖.๘ ค่าจ้างเหมายานพาหนะ ๖.๙ ค่าจัดพิมพ์ตำรา ๖.๑๐ ค่าบัตรเติมเงินโทรศัพท์ ๖.๑๑ ค่าธรรมเนียมและค่าตรวจประเมินเพื่อรับรองหลักสูตรและสถาบันสืตแพทย์ ๖.๑๒ ค่าเลือกแก่นักศึกษาแพทย์ ๖.๑๓ ค่าเดินทางของผู้ป่วยจำลอง	
หมวดที่ ๗ ค่าสาธารณูปโภค	๗.๑ ค่าสาธารณูปโภค	

หมายเหตุ

๑. การกำหนดวงเงินร้อยละการใช้จ่ายของหมวดที่ ๓ - ๗ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้อำนวยการ
โรงพยาบาล หรือมติของคณะกรรมการบริหารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกโดยคำนึงถึงความจำเป็น
เหมาะสม และประหยัด เพื่อประโยชน์สูงสุดในการบริหารจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาแพทย์
โครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท

๒. วงเงินร้อยละการใช้จ่ายของหมวดที่ ๑ - ๔ จะต้องรวมกันเท่ากับ ๑๐๐ ซึ่งแสดงรายละเอียด
ไว้ในแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดอุดหนุนทั่วไปของศูนย์แพทย์ฯ ในแต่ละปีงบประมาณ

บัญชี ๑. เบิกจ่ายได้ตามระเบียบของทางราชการและตามที่กรมบัญชีกลางเห็นชอบ

กิจกรรม	หมายเหตุ
๑. ค่าจัดพิมพ์ตำรา	- ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ค่าจ้างเหมายานพาหนะ	
๓. ค่าจ้างบุคคลภายนอก	
๔. ค่าตอบแทนนักวิจัย	- ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๕. ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	
๖. ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยนักวิจัย	
๗. ค่าชดเชยอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัย	- ให้ถือปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๖.๔/๑๔๓๕๘ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙
๘. ค่าตอบแทนผู้เก็บข้อมูลทางคลินิก เช่น การตรวจร่างกาย (คนหรือสัตว์ป่วย) หรือเก็บเลือด สารคัดหลั่ง เพื่อการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	
๙. ค่าตอบแทนสำหรับสืบค้นประวัติผู้ป่วย เช่น OPD Card หรือ IPD Card	
๑๐. ค่าบัตรเติมเงินโทรศัพท์	- ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ให้ถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๖.๔ /ว.๙๖ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓
๑๑. ค่าตอบแทนการเก็บข้อมูลภาคสนามที่ไม่ใช่การเก็บข้อมูลทางคลินิก	
๑๒. ค่าตอบแทนในการเก็บข้อมูล โดยการคัดลอกประวัติผู้ป่วยหรือการคัดลอกข้อมูลจากเอกสารต่าง ๆ ลงในแบบฟอร์มที่กำหนด	
๑๓. ค่าตอบแทนล่ามแปลภาษาต่างประเทศหรือท้องถิ่น	
๑๔. ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูล / ประเมินผล	
๑๕. ค่าจ้างเหมาบันทึกข้อมูลลงคอมพิวเตอร์	
๑๖. ค่าเผยแพร่ผลงานวิจัย หมายถึง ค่าจ้างตีพิมพ์ผลงานวิจัย ลงวารสารทั้งในและต่างประเทศ	
๑๗. ค่าจ้างพิมพ์เอกสารขนาด A ๔	

๕

กิจกรรม	หมายเหตุ
๑๘. การจัดประชุม/อบรม/สัมมนา ในประเทศ	- ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๕
๑๙. ค่าสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรม	
๒๐. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของอาจารย์และเจ้าหน้าที่เพื่อการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ภาคสนาม หรือการเดินทางไปราชการ	- ให้ถือปฏิบัติตามพระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖ และแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๙ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐ และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๔
๒๑. ค่าเลือกาวนนักศึกษาแพทย์	- ให้ถือปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๙.๗/๓๖๒๔๘ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๗ - ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒๒. ค่าสาธารณูปโภค	- ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ หมวด ๔ ค่าสาธารณูปโภค



บัญชี ๒. รายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาแพทย์ ที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขอนุมัติให้เบิกจ่ายเป็นกรณีพิเศษ ประกอบด้วย รายการ

กิจกรรม	การเบิกจ่าย	หมายเหตุ
๑. ค่าตอบแทนการสอน	๑.๑ ภาควิชาพยาธิและการสอนข้างเตียงผู้ป่วย เบิกจ่ายชั่วโมงละ ๓๐๐ - ๖๐๐ บาท (บุคลากรภายนอก เบิกจ่ายชั่วโมงละ ๖๐๐ - ๑,๒๐๐ บาท กรณีมีอาจารย์สอนมากกว่า ๓ คนในชั่วโมงเดียวกัน (อภิปรายหมู่) ให้ เบิกจ่ายชั่วโมงละ ๓๐๐ บาทต่อคน เบิกได้ ไม่เกิน ๔ คน หรือให้เบิกได้ไม่เกินชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท) ๑.๒ ภาคปฏิบัติ เบิกจ่ายชั่วโมงละ ๑๕๐ - ๓๐๐ บาท (รวมถึงภาคสนามด้วย)	- ค่าตอบแทนการสอนให้จ่ายกับบุคคลที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลที่เป็นที่ตั้งของศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก รวมถึงบุคลากรภายนอก ซึ่งได้แก่ อาจารย์หรือแพทย์ที่ได้รับมอบหมาย ให้ทำหน้าที่สอนนักศึกษาแพทย์ และวิทยากรรับเชิญที่ได้รับมอบหมาย ให้ทำหน้าที่สอนนักศึกษาแพทย์ - อัตราการจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการบริหารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกหรือประกาศใช้ของหน่วยงาน โดยไม่เกิน อัตราสูงสุดที่กำหนด - อภิปรายหมู่ หมายถึง อาจารย์ช่วย อภิปรายในเวลาเดียวกันอย่างน้อย ๒ คน
๒. ค่าตอบแทนผู้สอนในการออกข้อสอบ	๒.๑ ข้อสอบ Key - feature หรือ (CRO) ๑๐๐ - ๒๐๐ บาทต่อข้อต่อคน ๒.๒ ข้อสอบ MCQ ๓๐๐ - ๖๐๐ บาทต่อข้อต่อคน ๒.๓ ข้อสอบ MEQ ๓๐๐ - ๕๐๐ บาทต่อข้อต่อคน ๒.๔ ข้อสอบ OSCE ๒๐๐ - ๔๐๐ บาทต่อข้อต่อคน ๒.๕ ข้อสอบที่มีการใช้ผู้ป่วยมาตรฐาน (SP) ๒๐๐ - ๓๐๐ บาทต่อข้อต่อคน ๒.๖ ข้อสอบ Short answer ๒๕ - ๕๐ บาทต่อข้อต่อคน ๒.๗ ข้อสอบ Long case ๒๐๐ - ๓๐๐ บาทต่อข้อต่อคน ๒.๘ ข้อสอบ Oral examination ๒๐๐ - ๓๐๐ บาทต่อข้อต่อคน	- จัดเฉพาะข้อสอบที่ผ่านการพิจารณา โดยคณะกรรมการคัดเลือกข้อสอบ และบรรจุไว้ในคลังข้อสอบเท่านั้น และคิดค่าตอบแทนให้เพียงครั้งเดียว - อัตราการจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการบริหารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกหรือประกาศใช้ของหน่วยงาน โดยไม่เกิน อัตราสูงสุดที่กำหนด



กิจกรรม	การเบิกจ่าย	หมายเหตุ
๓. ค่าตอบแทนในการพิจารณาคัดเลือกข้อสอบจากคลังข้อสอบและนำไปใช้สอบ ของคณะกรรมการคัดเลือกข้อสอบ	๓.๑ ข้อสอบ MCQ ๑๐๐ บาทต่อข้อต่อคณะกรรมการ ๓.๒ ข้อสอบ MEQ ๑๐๐ บาทต่อข้อต่อคณะกรรมการ ๓.๓ ข้อสอบ OSCE ๑๐๐ บาทต่อข้อต่อคณะกรรมการ ๓.๔ ข้อสอบ Key - feature (CRQ) ๑๐๐ บาทต่อข้อต่อคณะกรรมการ	- คิดเฉพาะข้อสอบที่ผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการคัดเลือกข้อสอบ และนำข้อสอบจากคลังข้อสอบไปใช้ในการสอบจริง (ได้รับการคัดเลือกและบรรจุไว้ในคลังข้อสอบ) เท่านั้น - การจ่ายค่าตอบแทนในการพิจารณาคัดเลือกข้อสอบฯ ให้แก่คณะกรรมการคัดเลือกข้อสอบ จะต้องลงลายมือชื่อผู้รับเงินเป็นรายบุคคลเท่านั้น - การแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกข้อสอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คนขึ้นไป
๔. ค่าตอบแทนการตรวจข้อสอบ	๔.๑ ข้อสอบ Key -feature (CRO) ๒๕ - ๕๐ บาทต่อข้อต่อผู้เข้าสอบ ๑ คน ๔.๒ ข้อสอบ MCQ ๕ บาทต่อข้อต่อผู้เข้าสอบ ๑ คน ๔.๓ ข้อสอบ MEQ ๕๐ - ๑๐๐ บาทต่อข้อต่อผู้เข้าสอบ ๑ คน ๔.๔ ข้อสอบ OSCE ๒๕ - ๕๐ บาทต่อข้อต่อผู้เข้าสอบ ๑ คน ๔.๕ ข้อสอบ Short answer ๒๕ บาทต่อข้อต่อผู้เข้าสอบ ๑ คน ๔.๖ ข้อสอบ Long case ๓๐๐ บาทต่อข้อต่อผู้เข้าสอบ ๓ คน ๔.๗ ข้อสอบ Oral examination ๓๐๐ บาทต่อข้อต่อผู้เข้าสอบ ๓ คน	- อัตราการจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการบริหารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกหรือประกาศใช้ของหน่วยงาน โดยไม่เกินอัตราสูงสุดที่กำหนด
๕. ค่าตอบแทนการตรวจรายงาน	๕.๑ รายงานบุคคล ๓๐๐ - ๒๐๐ บาทต่อฉบับ ๕.๒ รายงานกลุ่ม ๒๐๐ - ๕๐๐ บาทต่อฉบับ ๕.๓ Portfolio ๓๐๐ - ๒๐๐ บาทต่อฉบับ ๕.๔ Portfolio ๕๐๐ - ๑,๐๐๐ บาทต่อแฟ้ม	- อัตราการจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการบริหารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกหรือประกาศใช้ของหน่วยงาน โดยไม่เกินอัตราสูงสุดที่กำหนด

55

กิจกรรม	การเบิกจ่าย	หมายเหตุ
๖.ค่าตอบแทนการคุมสอบ นักศึกษาแพทย์	๖.๓ วันทำการ ๓๐๐ - ๕๐๐ บาทต่อครั้ง ต่อผู้คุมสอบ ๖.๒ วันหยุดราชการ ๕๐๐ - ๘๐๐ บาท ต่อครั้งต่อผู้คุมสอบ ๖.๓ ค่าตอบแทนผู้คุมสอบข้อสอบ OSCE - ไม่เกิน ๓๐๐ บาท ต่อข้อต่อผู้เข้าสอบ ๑ คน ๖.๔ ค่าตอบแทนผู้คุมสอบ Long case - ไม่เกิน ๕๐๐ บาทต่อข้อต่อคน ทั้งนี้ไม่เกิน ๒ คน	- อัตราการจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการบริหาร ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกหรือ ประกาศใช้ของหน่วยงาน โดยไม่เกิน อัตราสูงสุดที่กำหนด
๗.ค่าตอบแทนการตรวจ และวิเคราะห์ข้อสอบ MCQ	ชุดข้อสอบละ ๓๐๐ บาท	
๘. ค่าตอบแทนบุคคลเพื่อ เป็นผู้ป่วยมาตรฐาน เพื่อ การเรียนการสอนและสอบ	อัตรา ๓๐๐ - ๕๐๐ บาทต่อคนต่อวัน	- อัตราการจ่ายค่าตอบแทนให้เป็น ไปตามมติของคณะกรรมการบริหาร ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกหรือ ประกาศใช้ของหน่วยงาน โดยไม่เกิน อัตราสูงสุดที่กำหนด กรณีเป็นเจ้าหน้าที่ ต้องไม่ใช้เวลาปฏิบัติราชการในการเป็น ผู้ป่วยสมมติเพื่อการรับค่าตอบแทน
๙. ค่าตอบแทนผู้ป่วยเพื่อ เป็นผู้ป่วย	อัตรา ๒๐๐ บาทต่อชั่วโมง ไม่เกิน ๓ ชั่วโมง	
๑๐.ค่าตอบแทนบุคคล ที่มาฝึกซ้อมเป็นผู้ป่วย จำลองก่อนวันปฏิบัติงาน จริง	๒๐๐ บาท (เหมาจ่าย)/ครั้ง	
๑๑. ค่าเดินทางของผู้ป่วย จำลอง	อัตรา ๓๐๐ บาท (เหมาจ่าย)ต่อครั้งต่อวัน	
๑๒. ค่าใช้จ่ายสนับสนุน สถาบันในการส่งนักศึกษา แพทย์ไปศึกษาและฝึก ปฏิบัติงาน ณ สถาบันอื่น	จ่ายให้สถาบันจริงตามที่เรียกเก็บ	ใช้ใบเสร็จรับเงินของหน่วยงานนั้น ๆ มาแสดงการเบิกจ่าย

๕๕

กิจกรรม	การเบิกจ่าย	หมายเหตุ
๓.๓. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาแพทย์ในการศึกษาภาคสนาม	๓.๓.๓ ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๕๐ บาทต่อวัน โดยจ่ายตามระเบียบที่กำหนด ๓.๓.๒ ค่าเช่าที่พัก ให้เบิกจ่ายในลักษณะเหมาจ่ายไม่เกิน ๕๐๐ บาทต่อวันต่อคน ๓.๓.๓ ค่าพาหนะเดินทางนักศึกษาแพทย์ ให้จ่ายได้จริง ตามความเหมาะสมและประหยัด (ตามสิทธิข้าราชการทั่วไประดับปฏิบัติงาน) ๓.๓.๔ ค่าสนับสนุนสถานที่ฝึกภาคปฏิบัติหรือภาคสนาม ให้เหมาจ่ายครั้งละไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาทต่อการศึกษาภาคสนาม	การเบิกจ่ายค่าเช่าที่พัก ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้อำนวยการโรงพยาบาล หรือ ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก ให้เบิกเท่าที่จ่ายจริงแต่ไม่เกินวันละ ๕๐๐ บาท
๓.๔. ค่าใช้จ่ายสำหรับกิจกรรมเสริมหลักสูตรของนักศึกษาแพทย์ ในการประชุม อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน หรือกิจกรรมอื่น ๆ	๓.๔.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๕๐ บาทต่อวัน โดยจ่ายตามระเบียบที่กำหนด ๓.๔.๒ ค่าเช่าที่พัก ให้เบิกจ่ายเท่าที่จ่ายจริง ตามความจำเป็นและความเหมาะสม โดยประหยัด - กรณีพักคู่อัตรา ๔๐๐ บาทต่อคนต่อวัน - กรณีพักเดี่ยวอัตรา ๑๕๕๐ บาทต่อคนต่อวัน ๓.๔.๓ ค่าพาหนะเดินทางนักศึกษาแพทย์ ให้จ่ายได้จริง ตามความเหมาะสมและประหยัด (ตามสิทธิข้าราชการทั่วไประดับปฏิบัติงาน) ๓.๔.๔ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรม ส่งเสริมหลักสูตรเบิกตามที่จ่ายจริง ตามความเหมาะสมและประหยัด	การเบิกจ่ายค่าเช่าที่พัก ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้อำนวยการโรงพยาบาล หรือ ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก ให้เบิกเท่าที่จ่ายจริง ตามความจำเป็น เหมาะสมและประหยัดโดยไม่เกินอัตราที่กำหนด
๓.๕. ค่าอาหารนักศึกษาแพทย์ เวชปฏิบัติ ปฏิบัติงานนอกเวลา ราชการ	อัตราไม่เกิน ๘๐ บาท/มื้อ	
๓.๖. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพและสร้างเสริมสุขภาพของนักศึกษาแพทย์	เบิกจ่ายตามจริงโดยประหยัด	ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้อำนวยการโรงพยาบาล หรือ ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก ให้เบิกเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็นเหมาะสมและประหยัด

๒๕๕

กิจกรรม	การเบิกจ่าย	หมายเหตุ
๑๗. ค่าใช้จ่ายของอาจารย์แพทย์ในการไปศึกษาอบรม/เสนอผลงานวิชาการ/ดูงานในต่างประเทศ การศึกษาทางไกลและกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนของนักศึกษาแพทย์	เบิกจ่ายตามจริงตามระเบียบโดยประหยัด	- ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๕ - ให้ถือปฏิบัติตามพระราชกฤษฎีกา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๖๐
๑๘. ค่าตอบแทนการผลิตสื่อการสอนในรูปแบบ e-Learning	๑๘.๑ ค่าตอบแทนผู้ผลิตสื่อการสอนในรูปแบบ e-Learning รายวิชาละ ๘,๐๐๐ บาท ๑๘.๒ ค่าตอบแทนกรรมการตรวจสอบรายวิชา ด้านเนื้อหา รายวิชาละ ๑,๐๐๐ บาท ๑๘.๓ ค่าตอบแทนกรรมการตรวจสอบรายวิชา ด้านสื่อเทคโนโลยีรายวิชาละ ๑,๐๐๐ บาท *การใช้งานสื่อการสอนในรูปแบบ e-Learning ต้องมีเนื้อหาไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง ระยะเวลาที่ใช้สื่อต้องไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง	
๑๙. ค่าตอบแทนการผลิตบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการจัดการเรียนการสอนออนไลน์	๑๙.๑ รายวิชาละ ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท * ทั้งนี้บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการจัดการเรียนการสอนออนไลน์จะต้องมีจำนวนบทเรียนครบถ้วนตามแผนการผลิตบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ ๑๙.๒ แบบสื่อผสม รายวิชาละ ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาท ** ทั้งนี้บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์แบบสื่อผสมจะต้องมีจำนวนบทเรียนครบถ้วนตามแผนการผลิตบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ ๑๙.๓ กรณีการผลิตบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ ร้อยละ ๕๐ หรือมากกว่า ของแผนการสอน ตามรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.๓ รายวิชาละไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท	

๕

กิจกรรม	การเบิกจ่าย	หมายเหตุ
๒๐. ค่าครุภัณฑ์ที่ใช้เพื่อบริหารจัดการและสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์	เบิกจ่ายตามจริงตามระเบียบโดยประหยัด	- ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒๑. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบอาคารต่าง ๆ ของศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก หอพักนักศึกษาแพทย์และห้องเรียนนักศึกษาแพทย์ในโรงพยาบาล	เบิกจ่ายตามจริงตามระเบียบโดยประหยัด	- ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒๒. ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๒๒.๑ ในวันทำการ เบิกได้ไม่เกินวันละ ๔ ชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ ๕๐ บาท ๒๒.๒ ในวันหยุดราชการ เบิกได้ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ ๖๐ บาท	
๒๓. ค่าตอบแทนเหมาจ่ายการติดตามประเมินนักศึกษาแพทย์และบัณฑิตแพทย์โครงการ	๒๓.๑ อัตรา ๘๐๐ – ๓,๒๐๐ บาทต่อวัน (สำหรับอาจารย์แพทย์/พยาบาลวิชาชีพ/ข้าราชการ) ๒๓.๒ อัตรา ๓๐๐ – ๕๐๐ บาทต่อวัน (สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน)	- อัตราการจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการบริหารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกหรือประกาศใช้ของหน่วยงาน โดยไม่เกินอัตราสูงสุดที่กำหนด - ค่าตอบแทนจ่ายให้กับอาจารย์แพทย์/พยาบาล/ข้าราชการ/บุคลากรสายสนับสนุนที่ร่วมออกติดตามประเมินนักศึกษาแพทย์และบัณฑิตแพทย์
๒๔. ค่าตอบแทนกรรมการตรวจประเมินคุณภาพ (กรรมการภายในโรงพยาบาล)	อัตรา ๕๐๐ – ๓,๐๐๐ บาทต่อคนต่อวัน (สำหรับอาจารย์แพทย์)	- อัตราการจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการบริหารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกหรือประกาศใช้ของหน่วยงาน โดยไม่เกินอัตราสูงสุดที่กำหนด



กิจกรรม	การเบิกจ่าย	หมายเหตุ
๒๕. ค่าธรรมเนียมและค่าตรวจประเมินเพื่อรับรองหลักสูตรและสถาบันผลิตแพทย์	- จ่ายจริงตามสถาบันเรียกเก็บ	
๒๖. ค่าตอบแทนอาจารย์ / ที่ปรึกษา	อัตรา ๑,๐๐๐ บาทต่อนักศึกษาแพทย์ ๑ คน ต่อปี	
๒๗. ค่าตอบแทนการตรวจรายงานการฝึกอบรมอาจารย์แพทย์ที่มีการส่งรายงาน	อัตรา ๑,๐๐๐ บาทต่อฉบับ	

หมายเหตุ

๑. CRQ ย่อมาจาก Constructed Response Questions
๒. MCQ ย่อมาจาก Multiple Choice Question
๓. MEQ ย่อมาจาก Modified Essay Questions
๔. OSCE ย่อมาจาก Objective Structured Clinical Examination





ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมหาราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๑๐

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการรับรองมาตรฐานสากลของหลักสูตร



บันทึกข้อตกลง

ความร่วมมือในการผลิตแพทย์ของโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท

ระหว่าง กระทรวงสาธารณสุขกับมหาวิทยาลัยมหิดล

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้น ณ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ ๒๖ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่าง

กระทรวงสาธารณสุข ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๐ หมู่ที่ ๔ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๐๐๐ โดย นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ผู้มีอำนาจลงนามตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องแต่งตั้งข้าราชการพลเรือนสามัญ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ ฝ่ายหนึ่ง กับ

มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่เลขที่ ๔๔ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม รหัสไปรษณีย์ ๗๓๑๗๐ โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา ตำแหน่ง คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ตามหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่กระทรวงสาธารณสุขและทบวงมหาวิทยาลัย (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ได้มีการตกลงกันในการร่วมมือในการผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๓๗ ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และรัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัย (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในปัจจุบัน) ได้ลงนามในข้อตกลงฯ ณ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๓๗ โดยกำหนดหลักการสำคัญ คือ ทบวงมหาวิทยาลัย (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) รับผิดชอบผลิตบัณฑิตแพทย์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่แพทยสภา กำหนด ประสาทปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต และรับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนในชั้นปีที่ ๑ - ๓ กระทรวงสาธารณสุขรับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนในชั้นปีที่ ๔ - ๖ ภายใต้การดูแลและสนับสนุนจากทบวงมหาวิทยาลัย (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) การคัดเลือกนักศึกษาให้รับผิดชอบร่วมกันโดยใช้ระบบที่ทำให้นักเรียนในส่วนภูมิภาคได้มีโอกาสเข้าศึกษาตามโครงการนี้ เพื่อเป็นการแก้ปัญหาขาดแคลนแพทย์และการกระจายแพทย์ออกสู่ชนบทในระยะยาว

ทั้งกระทรวงสาธารณสุขและมหาวิทยาลัยมหิดล มีเจตจำนงอย่างแน่วแน่ที่จะร่วมมือกันในการผลิตแพทย์ในโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบทของกระทรวงสาธารณสุข โดยให้เป็นไปตามบันทึกข้อตกลงระหว่างกระทรวงสาธารณสุขกับทบวงมหาวิทยาลัย (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)

ทั้งสองฝ่ายจึงได้กำหนดข้อตกลงร่วมกัน ดังนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์

เพื่อร่วมมือกับศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาสารคามและโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ในการดำเนินการให้ถูกต้องเป็นไปตามประกาศแพทยสภา ที่ ๑๖๕๖๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การขอเปิดดำเนินการ/ปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตและรับรองสถานผลิตแพทย์ พ.ศ. ๒๕๖๔ กรมสุขภาพแพทย หมายความว่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริหารจัดการศึกษาแพทยศาสตร์ และปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาสารคามและโรงพยาบาลร้อยเอ็ด สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยมหิดล ให้ผ่านการรับรองของสถานมหาวิทยาลัยมหิดล และแพทยสภา เพื่อบรรจุเป็นยี่สิบหลักสูตรหนึ่งของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาสารคามและโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ร่วมผลิต โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- (๑) ร่วมกันพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานแพทยสภา
- (๒) ร่วมกันผลิตบัณฑิตแพทย์ที่มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะและทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงาน ให้ชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความสุข

ข้อ ๒ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล รับศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาสารคามและโรงพยาบาลร้อยเอ็ด สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นสถาบันร่วมผลิตแพทย์ในโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท โดยกำหนดให้รับนักศึกษาแพทย์จำนวนไม่เกิน ๔๔ คน ต่อหนึ่งปีการศึกษา

ข้อ ๓ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดลและศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาสารคามและโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จะร่วมมือกันในการจัดทำและดำเนินการหลักสูตร การพัฒนาอาจารย์ การพัฒนาการวิจัย การพัฒนาการบริการทางวิชาการ การคัดเลือกนักศึกษาและการพัฒนานักศึกษานอกแพทย์ การประกันคุณภาพการศึกษา รวมทั้งคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี จะพิจารณาแต่งตั้งอาจารย์ในศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาสารคามและโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์พิเศษ และศาสตราจารย์พิเศษ

ข้อ ๔ การจัดการเรียนการสอน ชั้นปริญญา (ชั้นปีที่ ๑-๓) โดยจัดประสบการณ์การเรียนรู้ออก นักศึกษาแพทย์ที่มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ที่สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และที่ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาสารคามและโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อ ๕. การจัดการเรียนการสอน ชั้นคลินิก (ชั้นปีที่ ๔-๖) โดยจัดประสบการณ์การเรียนรู้ของนักศึกษาแพทย์ที่ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาสารคามราชวิทยาลัย และ/หรือ ทัศนียภาพของโรงพยาบาลราชวิทยาลัย

ข้อ ๖. การพัฒนาและดูแลนักศึกษาแพทย์ให้สอดคล้องกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และจัดตั้งศูนย์บัณฑิตแพทย์ของโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท

ข้อ ๗. การประกันคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานมหาวิทยาลัยมหิดล เกณฑ์มาตรฐานสากล World Federation for Medical Education (WFME) และเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence – EdPEX)

ข้อ ๘. มหาวิทยาลัยมหิดลจะประสานกับศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกผู้สำเร็จการศึกษาคณะแพทยศาสตรมหาบัณฑิตของโครงการฯ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

ข้อ ๙. กระทรวงสาธารณสุขจะเป็นผู้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายตามจำนวนนักศึกษาจากงบประมาณแผ่นดิน หมายรวมถึงเงินอุดหนุนทั่วไปและหมวดเงินเดือน ตามโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท เพื่อพัฒนาศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาสารคามราชวิทยาลัย ให้มีขีดความสามารถและความพร้อมในการจัดการศึกษาแพทยศาสตรทุก ๆ ด้าน ทั้งด้านวัสดุอุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง ทรัพยากรบุคคล ระบบการบริหารจัดการระบบค่าตอบแทนและแรงจูงใจที่เหมาะสม รวมทั้งกิจกรรมนักศึกษาและสวัสดิการนักศึกษา และมหาวิทยาลัยมหิดลจะเป็นผู้ดำเนินการจัดสรรค่าลงทะเบียนของนักศึกษาและงบประมาณที่ได้รับจากกระทรวงสาธารณสุข

ข้อ ๑๐. กำหนดระยะเวลาความร่วมมือ

ความร่วมมือในการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๕๖๕ จนถึงปีการศึกษา ๒๕๖๖

ทั้งสองฝ่ายอาจตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขยายเวลาในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ออกไปตามความเหมาะสมโดยมีเหตุผลอันควรได้ ทั้งนี้ การขยายเวลาระยะเวลาดังกล่าวจะต้องกระทำก่อนระยะเวลาความร่วมมือของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะสิ้นสุด

ข้อ ๑๑. การบอกเลิกบันทึกข้อตกลง

ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งสามารถบอกเลิกบันทึกข้อตกลงได้ หากมีเหตุผลอันสมควรแก่การบอกเลิก โดยแจ้งให้อีกฝ่ายทราบเป็นหนังสือ โดยระบุรายละเอียดของสาเหตุและเหตุผลในการบอกเลิกบันทึกข้อตกลงให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าก่อนวันบอกเลิกบันทึกข้อตกลงไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปีการศึกษา เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกันให้การยกเลิกข้อตกลงมีผลในทันทีหรือมีผลก่อนหน้าระยะเวลาที่กำหนด

ข้อ ๔๒ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลทั้งปวง ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ กฎหมายลำดับรอง แนวปฏิบัติที่เน้นทางอาร และการตีความกฎหมายซึ่งใช้บังคับกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

ทั้งนี้ ให้ทั้งสองฝ่ายร่วมกันจัดทำสัญญาในเรื่องการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเป็นเอกสารแยกต่างหากอีกฉบับ เพื่อกำหนดรายละเอียดข้อตกลงอย่างเป็นทางการ โดยให้พิจารณาเฉพาะระดับดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของฉบับที่ข้อตกลงฉบับนี้ไว้

ข้อ ๔๓ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลง

หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้ ให้แจ้งให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน และเมื่อทั้งสองฝ่ายให้ความยินยอมในการแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้แล้ว ให้จัดทำบันทึกข้อตกลงฉบับแก้ไขเพิ่มเติมเป็นหนังสือ และลงนามลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของแต่ละฝ่าย และให้ถือว่าความแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงนี้ โดยให้วันฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับไว้ข้อความถูกต้องตรงกัน ทุกฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และแต่ละฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา)
คณบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล



(แพทย์หญิงพิมพ์เพชร สุขุมลไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
สำนักงานบริหารโครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท
พยาน



(ศาสตราจารย์ นาวาเอก อนันต์ โขจิตเศรษฐ)
รองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญา
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
พยาน



(นายแพทย์ประวีณ ตัณฑประภา)
ผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
พยาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุธิดา สัมฤทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์รามาธิบดี
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
พยาน



แพทยสภา

The Medical Council of Thailand

หน่วยสารบรรณ เลขที่ ๐๗๙๔
คณะแพทยศาสตร์ ว.พ.ร.บ.ก.บ.ค.
ครั้งที่ 2.0 ปี 2566
วันที่ 22 มิ.ย. 2566
ครั้งที่ 3

แจ้งเรื่องการศึกษา
เลขที่ 1561
วันที่ 22 มิ.ย. 2566
เวลา

ที่ พส ๐๑๒/๕๕๒๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตผลการตรวจประเมินหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิตโรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา

เรียน คณะบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

อ้างถึง หนังสือที่ ฮว ๗๘.๐๖/๖๕๖ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือที่ กสพท ๑๔๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๒. ผลการตรวจประเมินคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิตโรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยมหิดลในการประชุมครั้งที่ ๕๘๘ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ เรียบร้อยแล้ว มาให้แพทยสภาพิจารณา นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ ได้พิจารณาตามข้อสรุปของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทยโดยสถาบันรับรองมาตรฐานการศึกษาแพทยศาสตร์ (สมพ.) แล้วมีมติดังนี้

๑. เห็นชอบรับรองมาตรฐาน หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สถาบันร่วมผลิตโรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา (รับรองมาตรฐานถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖)

๒. เห็นชอบการรับรองสถาบัน ผ่านการประเมิน (รับรองมาตรฐานถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖) และรับรองศักยภาพในการรับนักศึกษา ณ ปัจจุบัน จำนวน ๔๘ คน โดยมีโรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา เป็นสถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกหลัก

เรียน พลเรือเอก ศาสตราจารย์ ดร. นพ. วชิร วัฒนพานิช
☒ เพื่อดำเนินการ
☐ เพื่อพิจารณา
☐ เพื่อทราบ
☐ อื่น ๆ

๗ ๒๖/๐๖/๖๖
(นางสาวทิพย์ วาณิชวิรัตน์)
หัวหน้างานบริหารการศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน รองคณบดีฝ่ายการศึกษาและประกันคุณภาพ

☒ เพื่อทราบ
☐ เพื่อพิจารณา
☐ เพื่อดำเนินการ

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิงสมศรี เมาสสวัสดิ์)

นายกแพทยสภา

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะตศุทธิ์ ศรีสนธิ์

คณบดี

๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๖

1. 31/๖/๖๖

(ศาสตราจารย์นายแพทย์ นายแพทย์อนันต์ โสภิตเศรษฐ์)

รองคณบดีฝ่ายการศึกษาและประกันคุณภาพ

แพทยสภา : ชั้น 12 อาคารหิมาลัยเบสรา กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ (Telephone) : 0 2590 1886, 08 9530 1112 โทรสาร (Fax) : 0 2591 8615
12th Floor, Mahitaladhibesra Building, The Ministry of Public Health, Tiwanond Rd.,
Muang, Nonthaburi 11000, Thailand. www.tmc.or.th E-mail : tmc@tmc.or.th



ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา ๒๕๖๘

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
สถาบันร่วมผลิต โรงพยาบาลสมทราชนครราชสีมา

ภาคผนวก ๑๑

เอกสารที่เกี่ยวกับความร่วมมือกับหน่วยงานภายใน และนอกประเทศ (MOU)



Extension of General Agreement for Academic Exchange
Between
The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University
And
Anhui Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy
of Sciences

This Extension of General Agreement for Academic Exchange is made and entered into, by and between Anhui Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences, formerly known as *Institute of Applied Technology, Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences*, and The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand, (hereinafter referred to collectively as the "Parties").

The Parties agree to extend the General Agreement for Academic Exchange between the Parties, originally signed on December 8, 2017, until December 8, 2027.

IN Witness Whereof, the parties hereto have caused this Extension of Agreement to be signed as of the day and year first above written.

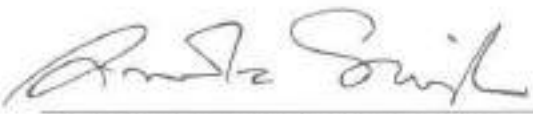
For and on behalf of
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University, Thailand


Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean

Date: 30 JAN 2023


Prof. Boonsong Ongphiphadhanakul, M.D.
Deputy Dean for Research

Date: 30 JAN 2023


Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations and Research
Collaborations

Date: 30 JAN 2023

For and on behalf of
Anhui Institute of Optics and Fine Mechanics,
Chinese Academy of Sciences


Prof. Mr. Liu Yong
Deputy Director

Date: 1 MAR 2023


Prof. Mr. Deng Guoqing
Director of the Science and technology
Promotion and Development Dept., CASHIPS

Date: 1 MAR 2023

APPENDIX DETAILS OF THE GENERAL AGREEMENT FOR ACADEMIC EXCHANGE FOR ACADEMIC YEAR(S)

Between

Institution	Mahidol University, the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,	Fujita Health University (FHU) School of Medicine
Representative of Faculty / School	Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP (T) Dean, the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital	Prof. Nakao Iwata, MD-Ph.D Dean, School of Medicine
Departmental contact person	International Relations Section Email: Mr. Kitisak Jaijulla kitisak.jan@mahidol.ac.th Mr. Chaipayruek Prueksunan chaiyapruet_pru@mahidol.ac.th	Director of Center for International Relations Dr. Kazuo Takahashi Email: kazuot@fujita-hu.ac.jp
Administrative contact person	International Relations Section Email: Mr. Kitisak Jaijulla kitisak.jan@mahidol.ac.th Mr. Chaipayruek Prueksunan chaiyapruet_pru@mahidol.ac.th	Center for International Relations Ms. Shohi Uchida Ms. Yuna Kamlya Email: c-int-rl@fujita-hu.ac.jp

WHEREAS

A main agreement has been stipulated between the above-mentioned institutions to implement their scientific and academic cooperation activities

THE PARTIES AGREE AS FOLLOWS:

- Each party will autonomously select the students that will participate in the exchange program;
- Each party will provide the names of the students selected;
- Students prepare a learning agreement;
- The term of this appendix commences on the effective date of the "General Agreement for Academic Exchange between Mahidol University and Fujita Health University" (hereinafter referred to as the general agreement) and remain in effect until the termination of the general agreement. This appendix will be automatically extended with the renewal of the general agreement.
- This appendix may be changed, altered or amended as the parties may agree, provided such change, alteration or amendment in writing.

- Either Party may terminate this appendix by written notice to the other party.
- Each party co-operates in the exchange activities shown below:

Students Exchange

Institution		Level		Total Number	Term
From	To	Undergraduate	Post graduate /Doctorate		
RAMU	FHU	○	○	4	3 months at most
FHU	RAMU	○	○	4	3 months at most

Staff Exchange

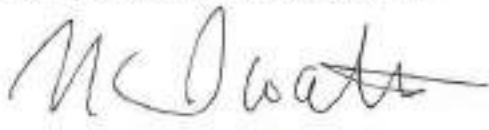
Institution		Level			Total Number	Term
From	To	Teacher	Researcher	Administrative		
RAMU	FHU	○	○	○	2	at most 1month
FHU	RAMU	○	○	○	2	at most 1month

※ Each party will discuss and decide the period of stay according to its content or purpose.

Fees and Costs

Type of Fees and Costs	Payer			
	Undergraduate	Post graduate /Doctorate	Teacher	Researcher
Travel and living costs	Visitor	Visitor	Visitor	Visitor
Tuition	Exemption	Exemption	Exemption	Exemption
Accommodation costs	Host University	Visitor	Visitor	Visitor
Travel Insurance	Visitor	Visitor	Visitor	Visitor

Signatures of the heads of School

Mahidol University		Fujita Health University	
Signature of the legal representative:		Signature of the legal representative:	
The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital		School of Medicine	
Dean Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP (T)		Dean Prof. Nakao Iwata, M.D., PhD	
			
Date 16 JUN 2023		Date 31 MAY 2023	



MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
JICHI MEDICAL UNIVERSITY, SCHOOL OF MEDICINE
AND
FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL
MAHIDOL UNIVERSITY

Jichi Medical University, School of Medicine and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University have agreed upon promoting academic cooperation and scholarly exchange between the two institutions, including the following activities:

- a) basic, clinical and social medical research
- b) graduate studies and continuing education
- c) exchange of information and materials in fields which are of interest to both parties
- d) exchange of research and educational faculty
- e) exchange of medical students
- f) other matters that are mutually agreed upon

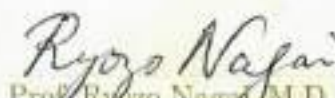
Details of the above activities shall be executed Memorandums through consultation between both institutions.

Before any of these activities can be implemented, both parties will discuss pertinent concerns, including living and maintenance expenses, to the satisfaction of each party. They will thereupon enter into specific agreements with regard to the implementation of activities that are mutually agreed upon. For this purpose, each party will appoint a coordinator.

Both parties shall make use of various funds available to them in order to implement joint activities.

This agreement shall take effect upon the dates of signature and shall be valid for a period of five years. This agreement is subject to revision, renewal or cancellation by mutual consent.

For Jichi Medical University,
School of Medicine


Prof. Ryozo Nagai, M.D., Ph.D.
President
Date 1/1/2019

Witness


Prof. Hiroshi Nishino, M.D., Ph.D.
Chairman of International Relationship Committee
Date 1/1/2019

For Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital, Mahidol University


Prof. Piyamitr Sritara, M.D.
Dean
Date January 1, 2019

Witness


Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations
Date January 1, 2019



Extension of Memorandum of Understanding
Between
Mahidol University,
The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
And
Juntendo University, Faculty of Medicine

This Extension of Memorandum of Understanding is made and entered into, by and between Mahidol University, The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Thailand and Juntendo University, Faculty of Medicine, Japan, (hereinafter referred to collectively as the "Parties").

The Parties agree to extend the Memorandum of Understanding between the Parties, originally signed on April 18, 2018, until April 18, 2028.

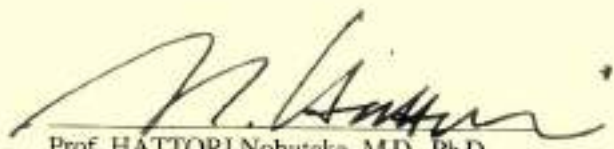
IN Witness Whereof, the parties hereto have caused this Extension of Memorandum of Understanding to be signed as of the day and year first above written.

For and on behalf of
Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

For and on behalf of
Juntendo University, Faculty of Medicine


Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP,
FRCP (T)
Dean

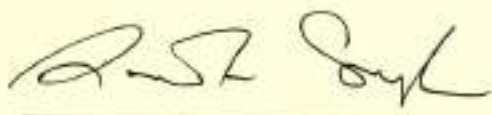
Date: 14 FEB 2023


Prof. HATTORI Nobutaka, M.D., Ph.D.
Dean

Date: 17th Feb. 2023

Witness

Witness


Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations and
Research Collaborations

Date: 14 FEB 2023


Prof. YAMAMOTO Atsuyuki, M.D., Ph.D.
Committee Director, International Center

Date: 4th Feb. 2023



Memorandum of Understanding
Between
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
And
Kansai Medical University

This Memorandum of Understanding (MoU) is made and executed by and between:

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, one of the faculties of Mahidol University, located in Bangkok, Thailand, represented by its Dean, Professor Piyamitr Sritara, duly authorized, hereinafter referred to as "RAMA",

and

Kansai Medical University, a medical university in Japan, with its main office located at 2-5-1, Shinmachi, Hirakata, Osaka, Japan, represented by its President, Professor Tatsuo Kinashi, duly authorized, hereinafter referred to as "KMU",

Hereinafter individually referred to as a "Party" and collectively referred to as the "Parties".

1. Purpose

This MoU serves as a written understanding of agreed upon principles between RAMA and KMU. This is a non-binding agreement and is intended to clarify the nature and extent of the complementary activities that might be undertaken for the mutual benefit of the two Parties. Each institution will be responsible for managing its own costs.

Commitments of specific institutional resources, personnel, space, facilities, or any other academic or intellectual activities may be contemplated hereunder but are beyond the scope of this MoU.

To the extent that the implementation of any agreed upon activities requires a commitment of resources, personnel, credit-bearing coursework, or intellectual property, a supplementary agreement must be negotiated and approved by the two Parties before work on any of the projects can commence.

2. Objectives, Scope and Major Activities

Both institutions agree to explore the development of the following types of activities:

- 1) Visits and informal exchanges of faculty, scholars and administrators in specific areas of education, research and outreach.
- 2) Organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest.
- 3) Exchange of academic information and materials.
- 4) Exploration of possibilities for developing joint research programs and collaborations.
- 5) Other exchange and cooperative programs to which both Parties agree.

3. Responsibilities of the Parties

The two Parties recognize that the implementation of any agreed upon activity will depend upon the interests and expertise of the individuals involved and the availability of financial resources, space and other resources. Accordingly, the implementation of any exchange and collaborative program based on this MoU shall be separately negotiated and determined between the two institutions. It is further expected that both Parties will be compliant with all applicable laws, regulations and relevant policies in both countries.

Each Party will appoint a coordinator to facilitate the collaborative activity at the respective institution, if necessary.

4. Duration and Option to Amend, Extend or Terminate

This MoU will become effective when signed by both Parties. The MoU will remain in effect for five (5) years from the latest date the MoU was signed as indicated below, and may be renewed or amended by mutual agreement of the Parties. The Parties agree to periodically review the activities undertaken and the progress made and to consult concerning amendments, renewal or termination of this MoU. Either Party may terminate this MoU by providing written notice of such termination to the other Party at least six (6) months prior to the date of termination. In the case of such termination, any activities currently underway shall be allowed to continue until their conclusion.

5. General Terms

This MoU is not intended to create, and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either Party, its officers, employees, or agents against the other Party, its officers, employees or agents.

Nothing in this MoU obligates either Party to commit or transfer any funds, assets, or other resources in support of projects or activities between the two Parties.

Neither Party will use the name of the other, either expressly or by implication, in any publicity, solicitation or advertisement without the written approval of the other Party to this MoU.

This MoU may be written in both Japanese and English texts. In the event that there are interpretation discrepancies between the two texts, the English version shall prevail.

6. Signatures

This MoU shall enter into force on the latest date of signing by qualified representatives of both institutions.

**For Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital, Mahidol University**


Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP
Dean, Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital
Date: - 2 OCT 2023

Witness:


Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations and
Research Collaborations

Date: - 2 OCT 2023

For Kansai Medical University


Prof. Tatsuo KINASHI, M.D., Ph.D.
President, Kansai Medical University

Date: - 2 OCT 2023

Witness:


Prof. Koichi TOMODA, M.D., Ph.D.
Director, Center for Global Engagement
Kansai Medical University

- 2 OCT 2023



หน่วยการบรรณ เลขที่ 2260
คณะแพทยศาสตร์ ร.พ. รามาธิบดี
ครั้งที่ 1 - 3 พ.ค. 2565 เวลา 9.30 น.
หน้า 2
วันที่ 1
หน้า 1

15396

ด่วน

งานวิเทศสัมพันธ์ (IR-) สำนักงานคณบดี
โทร. ๒๗๖๒ โทรสาร ๒๗๖๓

ที่ ๗๒๒/๒๕๖๕
วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕
เรื่อง ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
เรียน คณบดี

งานวิเทศสัมพันธ์ เลขที่ _____
คณะแพทยศาสตร์ ร.พ. รามาธิบดี
ครั้งที่ 1 1 พ.ค. 2565 เวลา 15:30 น.
ครั้งที่ 2 _____ เวลา _____ น.
ครั้งที่ 3 _____ เวลา _____ น.

ด้วยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ประสงค์จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ National Cancer Center ประเทศญี่ปุ่น โดยที่บันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าวอยู่ในระดับที่ ๓ Information/Materials Exchange และ ๒ Academic Mobility โดยตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ๓๖๗๕/๒๕๖๐ เรื่องมอบอำนาจลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษา หน่วยงาน และองค์กรในต่างประเทศ หัวหน้าส่วนงานสามารถลงนามได้ นั้น

ในการนี้ งานวิเทศสัมพันธ์ขอความอนุเคราะห์จากท่านโปรดลงนามในการต่ออายุบันทึกข้อตกลงความร่วมมือจำนวน ๒ ฉบับ เพื่อประสานกับสถาบันดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

(Signature)

(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงศิริณธรา สิงหรา ณ อยุธยา)
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือวิจัยต่างประเทศ



Mahidol University

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital



NCC

Memorandum of Understanding on Cooperation

between the

**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchatewi, Bangkok 10400, Thailand**

and the

**National Cancer Center
5-1-1 Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, Japan**

Whereas, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University ("RAMA") and the National Cancer Center ("NCC") of Japan, each hereinafter referred to individually as "Party" or collectively as "Parties", have or have access to high standard scientific and technical capabilities and facilities;

Whereas, the Parties have signed, on 11 August 2011, a Memorandum of Understanding (MoU), establishing a successful platform for collaboration in the past, and are convinced of the importance of furthering this partnership;

Whereas, the Parties share a specific interest in further strengthening relations and broadening the scope of joint research activities and academic interchanges; and

Now, therefore, the Parties intend to extend this relationship, by entering into this MoU, to provide a structure and basis for expanding such collaborative activities.

1. GENERAL SCOPE OF COLLABORATION

1.1 Subject to Article 2, below, this MoU establishes the general framework of collaboration between the Parties. The Parties intend by this MoU to promote and conduct high-quality research to strengthen the evidence base that underpins cancer control. Subject to their respective missions and applicable statutes and regulations, the Parties intend to strengthen their collaboration in, but not limited to, the following:

- a. visits and exchanges of faculty, scholars, and administrators
- b. cancer research, including basic, epidemiology, prevention, diagnosis, screening, treatment, cancer control, and survivorship
- c. organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings of mutual interest
- d. exchange of information and materials for academics and the public, as appropriate
- e. other exchange and cooperation programs to which both Parties may agree

1.2 The Parties anticipate fostering and developing the cooperative relationship between them by pursuing activities within the scope of this MoU that are based on the programs offered by either Party, as desired by either Party, and that may be progressively developed as resources and opportunities become available.

- 1.3 The Parties intend that joint research under this MoU be conducted in compliance with all applicable statutes, rules, regulations and policies, in particular with regard to ethics, research on human subjects and animals and laboratory safety principles.
- 1.4 Any scientific project identified and conducted within the framework of this MoU will be subject to specific agreements between the Parties, as and where appropriate.

2. LIMITATIONS

- 2.1 This MoU is intended as an expression of mutual goodwill and of shared interest between the Parties. Any and all activities conducted under this MoU are subject to the availability of sufficient financial and human resources for that purpose, as well as each Party's mission and statutes, program of work, priority activities, internal rules, regulations, policies, administrative procedures and practices.
- 2.2 This MoU imposes no funding obligations on the Parties. Nothing in this MoU authorizes or is intended to obligate either Party to expend, exchange, or reimburse funds, services, or supplies, or transfer or receive anything of value, or to enter into any contract, assistance agreement, interagency agreement, or other financial obligation.
- 2.3 This MoU in no way restricts either of the Parties from participating in any activity with other public or private agencies, organizations, or individuals.

3. RESULTS ARISING FROM THE COLLABORATION

- 3.1 Any matter relating to the protection and exploitation of results arising from collaboration between the Parties under this MoU may be covered in separate definitive written agreements pertaining to the specific projects.
- 3.2 The Parties agree that neither Party may make any public announcements regarding this MoU or its contents or projects thereunder without prior written consent from the other Party. No Party shall use the logos, names, or associated marks of any other Party without the prior written consent of such other Party in each instance.
- 3.3 Each Party shall keep confidential the existence and terms of this MoU and any information disclosed to it by the other Party in furtherance of the matters considered herein ("Confidential Information"). Each Party shall not, without the prior written consent of the other Party, release or disseminate any of the Confidential Information to any third party, other than (a) to their respective attorneys, accountants and employees, and then only to the extent that such attorneys, accountants and employees are expressly bound to keep such information confidential, or (b) where disclosure is required by law by which the Party or its affiliate is bound. These confidentiality obligations shall survive for 3 years after the termination of this MoU.

4. DURATION AND TERMINATION

- 4.1 Activities under this MoU may commence as of the date of its signature and continue for a period of five (5) years. The Parties may renew or extend this MoU in writing, signed by both Parties.
- 4.2 This MoU may be discontinued at any time by either Party which should endeavor to provide the other Party with 90 days advance written notice. The Parties intend that discontinuance of this MoU should be without prejudice to the orderly completion of any ongoing collaborative activities hereunder.

5. AMENDMENTS

The Parties may revise or modify this MoU by mutual written consent.

6. CONTACTS

The primary point of contact and liaison from each Party to this MoU is as follows:

RAMA : Ms. Jirawadee Matoon
Head - International Relations Section
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
270 Rama VI Road, Ratchatewi, Bangkok, 10400, Thailand
e-mail : ir.rama.med@gmail.com

NCC : Dr Tomohiro Matsuda
Head – Office of International Affairs
National Cancer Center
5-1-1 Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, Japan
e-mail : ias@ncc.go.jp

7. SETTLEMENT OF DISPUTES

The Parties intend to strive to resolve, by mutual decision, any differences that arise from the interpretation or application of this MoU.

The Parties to this Memorandum of Understanding hereby confirm their agreement to its terms by the following signatures:

On behalf of
**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University**
Signature:



Professor Piyamitr Sritara, M.D. FRCP,
FACP, FRCP (T)
Dean

Date: 11 May 2022

On behalf of
National Cancer Center, Japan

Signature:



Hitoshi Nakagama, MD, DMSc
President

Date: 11 Apr 2022

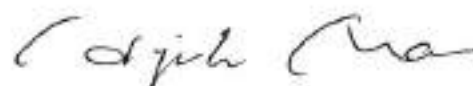
Witness signature:



Professor Sirintara Singhara Na Ayudhaya,
M.D.
Deputy Dean For International Relations
and Research Collaborations

Date: 11 May 2022

Witness signature:



Hiroyuki Mano, MD, PhD
Executive Director – International Affairs

Date: 11 Apr 2022



Mahidol University

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital



NCC

Memorandum of Understanding on Cooperation

between the

**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchatewi, Bangkok 10400, Thailand**

and the

**National Cancer Center
5-1-1 Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, Japan**

Whereas, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University ("RAMA") and the National Cancer Center ("NCC") of Japan, each hereinafter referred to individually as "Party" or collectively as "Parties", have or have access to high standard scientific and technical capabilities and facilities;

Whereas, the Parties have signed, on 11 August 2011, a Memorandum of Understanding (MoU), establishing a successful platform for collaboration in the past, and are convinced of the importance of furthering this partnership;

Whereas, the Parties share a specific interest in further strengthening relations and broadening the scope of joint research activities and academic interchanges; and

Now, therefore, the Parties intend to extend this relationship, by entering into this MoU, to provide a structure and basis for expanding such collaborative activities.

1. GENERAL SCOPE OF COLLABORATION

1.1 Subject to Article 2, below, this MoU establishes the general framework of collaboration between the Parties. The Parties intend by this MoU to promote and conduct high-quality research to strengthen the evidence base that underpins cancer control. Subject to their respective missions and applicable statutes and regulations, the Parties intend to strengthen their collaboration in, but not limited to, the following:

- a. visits and exchanges of faculty, scholars, and administrators
- b. cancer research, including basic, epidemiology, prevention, diagnosis, screening, treatment, cancer control, and survivorship
- c. organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings of mutual interest
- d. exchange of information and materials for academics and the public, as appropriate
- e. other exchange and cooperation programs to which both Parties may agree

1.2 The Parties anticipate fostering and developing the cooperative relationship between them by pursuing activities within the scope of this MoU that are based on the programs offered by either Party, as desired by either Party, and that may be progressively developed as resources and opportunities become available.

- 1.3 The Parties intend that joint research under this MoU be conducted in compliance with all applicable statutes, rules, regulations and policies, in particular with regard to ethics, research on human subjects and animals and laboratory safety principles.
- 1.4 Any scientific project identified and conducted within the framework of this MoU will be subject to specific agreements between the Parties, as and where appropriate.

2. LIMITATIONS

- 2.1 This MoU is intended as an expression of mutual goodwill and of shared interest between the Parties. Any and all activities conducted under this MoU are subject to the availability of sufficient financial and human resources for that purpose, as well as each Party's mission and statutes, program of work, priority activities, internal rules, regulations, policies, administrative procedures and practices.
- 2.2 This MoU imposes no funding obligations on the Parties. Nothing in this MoU authorizes or is intended to obligate either Party to expend, exchange, or reimburse funds, services, or supplies, or transfer or receive anything of value, or to enter into any contract, assistance agreement, interagency agreement, or other financial obligation.
- 2.3 This MoU in no way restricts either of the Parties from participating in any activity with other public or private agencies, organizations, or individuals.

3. RESULTS ARISING FROM THE COLLABORATION

- 3.1 Any matter relating to the protection and exploitation of results arising from collaboration between the Parties under this MoU may be covered in separate definitive written agreements pertaining to the specific projects.
- 3.2 The Parties agree that neither Party may make any public announcements regarding this MoU or its contents or projects thereunder without prior written consent from the other Party. No Party shall use the logos, names, or associated marks of any other Party without the prior written consent of such other Party in each instance.
- 3.3 Each Party shall keep confidential the existence and terms of this MoU and any information disclosed to it by the other Party in furtherance of the matters considered herein ("Confidential Information"). Each Party shall not, without the prior written consent of the other Party, release or disseminate any of the Confidential Information to any third party, other than (a) to their respective attorneys, accountants and employees, and then only to the extent that such attorneys, accountants and employees are expressly bound to keep such information confidential, or (b) where disclosure is required by law by which the Party or its affiliate is bound. These confidentiality obligations shall survive for 3 years after the termination of this MoU.

4. DURATION AND TERMINATION

- 4.1 Activities under this MoU may commence as of the date of its signature and continue for a period of five (5) years. The Parties may renew or extend this MoU in writing, signed by both Parties.
- 4.2 This MoU may be discontinued at any time by either Party which should endeavor to provide the other Party with 90 days advance written notice. The Parties intend that discontinuance of this MOU should be without prejudice to the orderly completion of any ongoing collaborative activities hereunder.

5. AMENDMENTS

The Parties may revise or modify this MoU by mutual written consent.

6. CONTACTS

The primary point of contact and liaison from each Party to this MoU is as follows:

RAMA : Ms. Jirawadee Matoon
Head - International Relations Section
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
270 Rama VI Road, Ratchatewi, Bangkok, 10400, Thailand
e-mail : lr.rama.med@gmail.com

NCC : Dr Tomohiro Matsuda
Head – Office of International Affairs
National Cancer Center
5-1-1 Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, Japan
e-mail : ias@ncc.go.jp

7. SETTLEMENT OF DISPUTES

The Parties intend to strive to resolve, by mutual decision, any differences that arise from the interpretation or application of this MoU.

The Parties to this Memorandum of Understanding hereby confirm their agreement to its terms by the following signatures:

On behalf of
**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University**
Signature:



Professor Piyamitr Sritara, M.D. FRCP,
FACP, FRCP (T)
Dean

Date: 11 May 2022

On behalf of
National Cancer Center, Japan

Signature:



Hitoshi Nakagama, MD, DMSc
President

Date: 11 April 2022

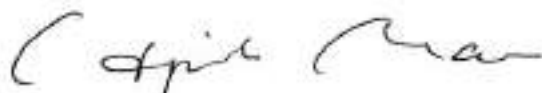
Witness signature:



Professor Sirintara Singhara Na Ayudhaya,
M.D.
Deputy Dean For International Relations
and Research Collaborations

Date: 11 May 2022

Witness signature:



Hiroyuki Mano, MD, PhD
Executive Director – International Affairs

Date: 11 April 2022



**Agreement
for
Exchange of Students
between
the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand
and
the School of Medicine, Shinshu University, Japan**

The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University in Thailand and the School of Medicine, Shinshu University in Japan (the "Parties") agree to exchange students in accordance with the Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange ("MoU") between the Parties, on the basis of the following terms and conditions.

1. The Parties agree that each party shall accept up to two undergraduate or graduate students during each academic year. Each party shall make efforts to correct any disparity in numbers in a given semester or academic year during the period of the Agreement.
2. Exchange students shall be selected by their home institution, and the host institution shall make a final decision on the acceptance of the students.
3. Exchange students may study at the host institution for up to one year, unless a specific agreement is made to extend such period of study.
4. Students to be exchanged shall be treated as collage course students or research students in the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University and exchange students or exchange research students in Shinshu University. Students with "exchange student" status may take courses for transfer credits but are not eligible for a degree from the host institution.
5. Exchange students may apply to any academic program offered by the host institution, but the host institution reserves the right to exclude such students from programs with restricted enrollment. Exchange students are expected to maintain the equivalent of a full-time course load at the host institution.
6. The Parties shall provide each other with adequate information on the performance of the exchange students after the students' completion of the program. Exchange students shall be evaluated in accordance with the regulations of the home institution on the basis of their achievements as notified by the host institution.
7. Exchange students shall pay the required fees, such as tuition fees, to their home institution and shall be exempted from paying entrance examination fees, entrance fees, or tuition fees at the host institution.
8. The costs of transportation, accommodation and any other living expenses incurred at the host institution must be borne by the exchange students themselves.



9. Exchange students must obtain insurance which is effective throughout the period of the exchange.
10. The terms and conditions of this Agreement shall be modified at such time as the Parties consider appropriate.

This Agreement is valid for five years from its signing date. At the beginning of the fourth year, the Parties shall review the results of activities carried out under this Agreement and discuss whether this Agreement shall be continued. Even while this Agreement is valid, it may be amended or corrected by written consent of the Parties. Either party may terminate this Agreement by giving written notice to the other party and such termination shall take effect six months after the date of such written notice, provided, however, that any exchange activity then ongoing shall be continued until its stated term ends.

Nothing in this Agreement shall be construed as creating a relationship that allows lawsuits between the Parties. This Agreement is signed in two copies in English and each party shall retain one copy.

Date **28 APR 2023**

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University,
Thailand

Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean

Date **7 Apr, 2023**

School of Medicine, Shinshu University,
Japan

Prof. OKUYAMA Ryuhei, M.D., Ph.D.
Dean

Witness,

Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations
and Research Collaborations

Witness,

Prof. TANAKA Naoki, M.D., Ph.D.
Professor for International Relations,
Director of International Relations Office

**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
THE NATIONAL CENTER FOR CHILD HEALTH AND DEVELOPMENT,
TOKYO, JAPAN
& THE FACULTY OF MEDICINE, RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY,
BANGKOK, THAILAND**

IN PEDIATRIC HEALTH AND MEDICAL SCIENCES

The National Center for Child Health and Development (NCCHD), Tokyo, Japan, and the Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University (Ramathibodi), Bangkok, Thailand, hereinafter referred to as "The Parties", understanding the benefit of working together to address issues concerned with pediatric health and medical and scientific challenges of mutual concern in both countries and wishing to foster and strengthen the relationships between the parties have reached the following understanding:

Section 1: General Principles

The Parties intend to strengthen cooperation in the field of health according to the following principles:

- 1- The purpose of cooperation under this Memorandum of Understanding (MoU) is to create, support and strengthen relationships in the fields of clinical practice and research on pediatric health among individuals, organizations, and institutions of the Parties.
- 2- The Parties intend to specify cooperation in areas of mutual interest.

Section 2: Areas of Cooperation

The Parties intend to strengthen cooperation in areas of joint interest, which include, but are not limited to, the following:

- 1- Health services and biomedical research, including health care technologies and health services delivery systems;
- 2- Any other area as mutually identified by the Parties.

Section 3: Methods of Cooperation

Cooperation under this MoU may be carried out via any of the following methods:

- 1- The exchange of information;
- 2- The exchange of experts and academics;
- 3- Joint health and medical staff training ;
- 4- Joint research activities;
- 5- Joint conferences and seminars; and,
- 6- Any other activities as identified by the Parties.

The Parties endeavor to promote relations and direct ties between institutions and individuals in both countries as needed, so as to enhance cooperation in areas of public health and medical sciences.

Section 4: Regulating Cooperation

The Parties will name an administrative coordinator, respectively, to oversee the implementation of activities set out in this MoU. The Parties may form a joint working committee of experts and specialists from both sides to follow up on the implementation of this MoU. The said committees may convene as necessary.

Section 5: Financial Aspects and Disclaimer

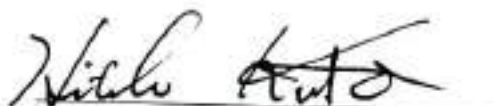
- 1- Activities carried out under this MoU are to be conducted in accordance with the applicable laws and regulations in both countries;
- 2- Activities carried out under this MoU are subject to the discretion of each Party and the availability of appropriated funds;
- 3- Funding arrangements for specific activities may be made via mutual agreement of the Parties; and,
- 4- This MoU is not an international agreement and does not give rise to rights or obligations under international law.

Section 6: Commencement, Discontinuation, and Modification

- 1- This MoU is to become effective on the date of signature of the Parties. It is to remain valid for five (5) years, and the Parties may review and mutually decide to continue their cooperation before that period ends;
- 2- Either Party may, at any time, modify this MoU by mutual, written consent;
- 3- Either Party may, at any time, discontinue its cooperation under this MoU, and should endeavor to notify the other party thereof, in writing, at least six (6) months in advance of its intent to discontinue its participation; and,
- 4- In case of discontinuation of this MoU, its provisions are to remain valid for joint programs until completed.

Signed in duplicate this 27 day of July, 2021

National Center for Child Health
and Development



Hitoshi Kato, MD., PhD.
Executive Director
National Center for Child Health and
Development

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Professor Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean,
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University

Date: 27 July 2021



Takashi Igarashi, MD., PhD.
President and Chief Executive Officer
National Center for Child Health and
Development

Date: 27 July 2021

Date: 12 July 2021



Professor Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.,
Deputy Dean for International Relations
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University

Date: 12 July 2021

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

DEPARTMENT OF ORTHOPEDICS

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY, THAILAND

and

DEPARTMENT OF ORTHOPAEDIC SURGERY

TOHOKU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, SENDAI, JAPAN

This Memorandum of Understanding (MoU) is made and executed by and between: Department of Orthopedics Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, one of the faculties of Mahidol University, located in Bangkok, Thailand, represented by its Dean, Prof. Piyamitr Sritara, duly authorized, hereinafter referred to as "RAMA",

and

Department of Orthopaedic Surgery Tohoku University, School of Medicine with its main office located at Sendai, Japan, represented by its Chairman, Prof. Toshimi Aizawa M.D., Ph.D., duly authorized, hereinafter referred to as "TOHOKU",

Hereinafter individually referred to as a "Party" and collectively referred to as the "Parties".

ARTICLE 1 PURPOSE

1.1 This MoU serves as a written understanding of agreed upon principles between RAMA and TOHOKU

1.2 This is a non-binding agreement and is intended to clarify the nature and extent of the complementary activities that might be undertaken for the mutual benefit of the two Parties. Each Party will be responsible for managing its own costs.

Commitments of specific institutional resources, personnel, space, facilities, or any other academic or intellectual activities may be contemplated hereunder but are beyond the scope of this MoU.

ARTICLE 2 OBJECTIVES, SCOPE, AND MAJOR ACTIVITIES

Both Parties agree to explore the development of the following types of activities:

- 2.1 Visits and informal exchanges of faculty, scholars and administrators in specific areas of education, research and outreach.
 - 2.2 Organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest.
 - 2.3 Exchange of academic information and materials.
 - 2.4 Exploration of possibilities for developing joint research programs and collaborations.
- Other exchange and cooperative programs to which both Parties agree

ARTICLE 3 RESPONSIBILITIES OF THE PARTIES

- 3.1 The two Parties recognize that the implementation of any agreed upon activity will depend upon the interests and expertise of the individuals involved and the availability of financial resources, space and other resources.
- 3.2 To the extent that the implementation of any agreed upon activities requires a commitment of resources, personnel, credit-bearing coursework, governing law or intellectual property, a written separated agreement must be negotiated, approved and signed by the two Parties before work on any of the projects can commence.
- 3.3 It is further expected that both Parties will be compliant with all applicable laws, regulations and relevant policies in both countries.
- 3.4 Each Party will appoint a coordinator/liaison to facilitate the collaborative activity at the respective institution, if necessary.

ARTICLE 4 INTELLECTUAL PROPERTY

- 4.1 Nothing in this MoU grants or implies rights to, or interest in, any intellectual Property of any Party.
- 4.2 The Parties recognize the importance of intellectual property rights protecting, the data, information, documentation and other materials used for, or resulting from, the joint activities conducted under the framework established by this MoU. The Memorandum does not constitute a grant by either Party of any rights to the data, information, documentation and any other materials belonging to, or created by, that Party to the other Party. RAMA will retain intellectual property rights in all data, information, documentation and other materials developed and produced by RAMA, its staff or consultants and TOHOKU will retain intellectual property rights in all data, information, documentation and other materials developed and produced by TOHOKU its staff and consultants. The Parties will agree in writing, on the ownership of any intellectual property rights that may arise in any work to be created by the collaborative activities to be undertaken pursuant to this MoU, as well as the right of either Party to use any pre-existing or new intellectual property of the other Party.

ARTICLE 5 CONFIDENTIALITY

It is acknowledged that each Party may possess confidential information, which is proprietary to it or to third parties collaborating with it. Any information provided by one Party (as the "Disclosing Party") to the other Party (as the "Receiving Party") in the context of this MoU shall be treated by the Receiving Party as confidential. In this connection, the Receiving Party shall take all reasonable measures to keep the information confidential and shall only use the information for the purpose for which it was provided. The receiving Party shall ensure that any persons having access to the said information shall be made aware of and be bound by the obligations of the Receiving Party hereunder. However, there shall be no obligation of confidentiality or restriction on use where:

- 5.1 The information is publicly available, or becomes publicly available otherwise than by action of the Receiving Party; or
- 5.2 The information was already known to the Receiving Party (as evidenced by its written records) prior to its receipt; or
- 5.3 The information was received from a third party not in breach of an obligation of confidentiality owed to the Disclosing Party

ARTICLE 6 SETTLEMENT OF DISPUTES

The Parties shall endeavor to settle any difference or dispute concerning the interpretation or application of any of the provision of this MoU amicably through consultation between the Parties.

ARTICLE 7 DURATION AND OPTION TO AMEND, EXTEND, OR TERMINATE

- 7.1 This MoU will become effective on the latest date of signature by the two Parties as indicated below (the "Effective Date").
- 7.2 The MoU will remain in effect for five (5) years from the Effective Date, and may be renewed or amended by mutual agreement of the two Parties.
- 7.3 The Parties agree to periodically review the activities undertaken and the progress made and to consult concerning amendments, renewal or termination of this MoU.
- 7.4 Either Party may terminate this MoU by providing written notice of such termination to the other Party at least six (6) months prior to the date of termination.
- 7.5 In the case of such termination, any activities currently underway shall be allowed to continue until conclusion unless otherwise agreed by the two Parties.

ARTICLE 8 NOTICES

Any communications under this MoU will be in writing in the English language and delivered to the address, sent to the electronic mail (email) address, or facsimile number of RAMA and TOHOKU

RAMA:

Head, Department of Orthopedics
Assoc. Prof. Pongsthorn Chanplakorn, M.D.
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand 10400
Email: pongsthorn.cha@mahidol.ac.th

International Relations Section
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand 10400
Telephone: +66 (0) 2 201 1885
Facsimile: +66 (0) 2 201 2763
Email: ir.rama.med@gmail.com
Website: <http://med.mahidol.ac.th/international/>

TOHOKU:

Chairman, Department of Orthopaedic Surgery
Prof. Toshimi Aizawa M.D., Ph.D.,
Tohoku University School of Medicine
1-1 Seiryō-machi, Aoba-ku,
Sendai, 980-8574, Japan
Email: captain@ortho.med.tohoku.ac.jp
TEL: 81-22-717-7245
FAX: 81-22-717-7248

ARTICLE 9 GENERAL TERMS

- 9.1 This MoU is not intended to create, and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either Party, its officers, employees, or agents against the other Party, its officers, employees or agents.
- 9.2 Nothing in this MoU obligates either Party to commit or transfer any funds, assets, or other resources in support of projects or activities between the two Parties.
- 9.3 Neither Party will use the name, service mark, logo, symbols, or insignia of the other, explicitly or by implication, either in publicity solicitations or advertisements without the express written approval of the other.
- 9.4 This MoU may be written in both [language of partner institution] and English texts. In the event that there are interpretation discrepancies between the two texts, the English version shall prevail.

ARTICLE 10 SIGNATURES

In witness whereof, the Parties hereto have executed this MoU by their duly authorized representatives in the date written below and each Party retain one copy thereof.

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University


Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean
Date: 19 July 2021

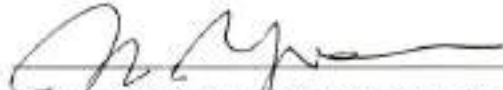
Witnessed by


Assoc. Prof. Pongstorn Chanplakorn, M.D.
Head, Department of Orthopedics
Date: 19 July 2021

Department of Orthopaedic Surgery
Tohoku University School of Medicine


Prof. Toshimi Aizawa M.D., Ph.D.
Chairman
Date: 26 / July / 2021

Witnessed by


Assoc. Prof. Nobuyuki Yamamoto, M.D., Ph.D.
Date: 26 / July / 2021



Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Between



TOHOKU
UNIVERSITY

Department of Orthopedics
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand
and

Department of Orthopaedic Surgery
Tohoku University School of Medicine, Sendai, Japan

Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP (T)

Dean

Date: 19 July 2021

Witness by

Assoc. Prof. Pongstorn Chanplakorn, M.D.

Head, Department of Orthopedics

Date: 19 July 2021

Prof. Toshimi Aizawa M.D., Ph.D.

Chairman

Date: 26 / July / 2021

Witness by

Assoc. Prof. Nobuyuki Yamamoto, M.D., Ph.D.

Date: 26 / July / 2021

MEMORANDAM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
YAMAGATA UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
JAPAN
AND
FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY
THAILAND

Yamagata University Faculty of Medicine and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University are linked by common academic interests and seek to develop collaborations and exchanges in fields of shared interest and expertise. The activities undertaken pursuant to this Memorandum of Understanding (MOU) are based on a spirit of cooperation and reciprocity that is intended to be of mutual benefit to both parties, as described below:

1. Yamagata University Faculty of Medicine and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University shall facilitate the following activities regarding academic exchange.
 - (1) Visits and informal exchanges of faculty, scholars and administrators in specific areas of medical education, research and skills.
 - (2) Explore ways to cooperate in postgraduate education and training.
 - (3) Organize joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest.
 - (4) Organize joint Tele-education and Tele-consultation.
 - (5) Exchange of academic information and materials.
 - (6) Pursue avenues for graduate students and faculties exchange during the academic year or summer terms.
 - (7) Pursue avenues for residents and researchers exchange during the academic year or summer terms.
 - (8) Explore the possibilities for developing joint research programs and collaborations.
 - (9) Other exchange and cooperation programs to which both parties agree.
2. Any specific activity, related to those listed above, will be carried out after consultation between the two institutions, and their concerned institution faculties or departments, as necessary. All addendums attached to this MOU must be agreed upon by both institutions and strictly adhered to.
3. This MOU shall not bind either institution to any financial commitment.
4. This MOU shall become effective when the appropriate representatives of the two institutions affix their signatures below and shall remain effective for five years.
5. Extension or amendment of this MOU, or termination prior to the end of the 5-year period, is to come into effect after deliberation by both institutions, and after formal written notice is given by one or both institutions to the other, six (6) months prior to the extension, amendment or termination of this MOU.
6. The two institutions should discuss six months prior to the termination of this MOU about their intent of extension.

7. Contact Information

Yamagata University Faculty of Medicine

Prof. Masayasu Murakami
Yamagata University Faculty of Medicine
2-2-2 Iida-nishi, Yamagata-city, Yamagata, 990-9585
Japan
Phone: +81-23-628-5931
Fax: +81-23-628-5931
Email: mmurakami@med.id.yamagata-u.ac.jp

**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University**

Prof. Sirintaru Singham Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University
Bangkok, Thailand
Phone: +66-2-201-2762-4
Fax: +66-2-201-2763
Email: sirintarapongpech2@hotmail.com

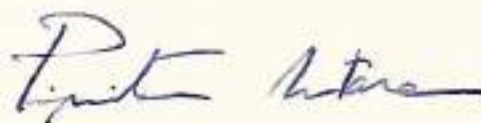
Signed at Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

**Yamagata University Faculty of Medicine,
Japan**



Dr. Hidetoshi Yamashita
Dean of Yamagata University Faculty of Medicine

**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University, Thailand**



Prof. Piyamitr Sritara, MD, FRCP, FACP, FRCP(T)
Dean, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University

Dated: December 26, 2017

Dated: December 26, 2017



Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital



National Sun Yat-sen University
College of Medicine

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY

and

COLLEGE OF MEDICINE, NATIONAL SUN YAT-SEN UNIVERSITY

This Memorandum of Understanding (MoU) is made and executed by and between the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, one of the faculties of Mahidol University, located in Bangkok, Thailand, represented by its Dean, Professor Piyamitr Sritara, duly authorized, after this, referred to as "RAMA" and National Sun Yat-sen University, with its main office located at No.70 Lienhai Rd., Kaohsiung, Taiwan 804201, represented by its Dean, Professor Ming-Lung Yu, duly authorized, after this, referred to as "NSYSU",

After this, they were individually referred to as a "Party" and collectively to as the "Parties".

ARTICLE 1 PURPOSE

- 1.1 This MoU serves as a written understanding of agreed-upon principles between RAMA and NSYSU.
- 1.2 This MoU is a non-binding agreement intended to clarify the nature and extent of the complementary activities that might be undertaken for the mutual benefit of the two Parties. Each Party will be responsible for managing its costs.
- 1.3 Commitments of specific institutional resources, personnel, space, facilities, or any other academic or intellectual activities may be contemplated hereunder but beyond this MoU's scope.

ARTICLE 2 OBJECTIVES, SCOPE, AND MAJOR ACTIVITIES

Both Parties agree to explore the development of the following types of activities:

- 2.1 Visits and informal exchanges of faculty, scholars, and administrators in specific education, research and outreach areas.
- 2.2 Organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest. Exchange of academic information and materials.
- 2.3 Exploration of possibilities for developing joint research programs and collaborations.
- 2.4 Other exchange and cooperative programs to which both Parties agree.

ARTICLE 3 RESPONSIBILITIES OF THE PARTIES

- 3.1 The two Parties recognize that the implementation of any agreed-upon activity will depend upon the interests and expertise of the individuals involved and the availability of financial resources, space, and other resources.
- 3.2 To the extent that the implementation of any agreed-upon activities requires a commitment of resources, personnel, credit-bearing coursework, governing law, or intellectual property, a written separated agreement must be negotiated, approved, and signed by the two Parties before work on any of the projects can commence.

- 3.3 It is further expected that both Parties will comply with all applicable laws, regulations, and relevant policies in both countries.
- 3.4 Each Party will appoint a coordinator/liaison to facilitate the collaborative activity at the respective institution, if necessary.

ARTICLE 4 INTELLECTUAL PROPERTY

- 4.1 Nothing in this MoU grants or implies rights to, or interest in, any Intellectual Property of any Party.
- 4.2 The Parties recognize the importance of intellectual property rights protection, the data, information, documentation, and other materials used for, or resulting from, the joint activities conducted under the framework established by this MoU. The Memorandum does not constitute a grant by either Party of any rights to the data, information, documentation, and other materials belonging to or created by that Party to the other Party. RAMA will retain intellectual property rights in all data, information, documentation, and other materials developed and produced by RAMA, its staff, or consultants. NSYSU will have intellectual property rights in all data, information, and other materials created and produced by NSYSU, its staff, and consultants. The Parties will agree in writing, on the ownership of any intellectual property rights that may arise in any work to be created by the collaborative activities to be undertaken under this MoU, as well as the right of either Party to use any pre-existing or new intellectual property of the other Party.

ARTICLE 5 CONFIDENTIALITY

It is acknowledged that each Party may possess confidential information which is proprietary to it or third parties collaborating with it. Any information provided by one Party (as the "Disclosing Party") to the other Party (as the "Receiving Party") in the context of this MoU shall be treated by the Receiving Party as confidential. In this connection, the Receiving Party shall take all reasonable measures to keep the information confidential and shall only use it for the purpose it was provided. The receiving Party shall ensure that any persons having access to the said information shall be made aware of and be bound by the obligations of the Receiving Party hereunder. However, there shall be no obligation of confidentiality or restriction on use where:

- 5.1 The information is publicly available or becomes publicly known otherwise than by the action of the Receiving Party; or
- 5.2 The information was already known to the Receiving Party (as evidenced by its written records) before its receipt; or
- 5.3 The information was received from a third party, not in breach of an obligation of confidentiality owed to the Disclosing Party.

ARTICLE 6 SETTLEMENT OF DISPUTES

The Parties shall endeavor to settle any difference or dispute concerning the interpretation or application of any of the provisions of this MoU amicably through consultation between the Parties.

ARTICLE 7 DURATION AND OPTION TO AMEND, EXTEND OR TERMINATE

- 7.1 This MoU will become effective on the latest date of signature by the two Parties as indicated below (the "Effective Date").
- 7.2 The MoU will remain in effect for five (5) years from the Effective Date and may be renewed or amended by mutual agreement of the two Parties.
- 7.3 The Parties agree to review the activities undertaken periodically and the progress made and to consult concerning amendments, renewal, or termination of this MoU.
- 7.4 Either Party may terminate this MoU by providing written notice of such termination to the other Party at least six (6) months before the termination date.
- 7.5 In the case of such termination, any activities currently underway shall be allowed to continue until conclusion unless otherwise agreed by the two Parties.

ARTICLE 8 NOTICES

Any communications under this MoU will be in writing in the English language and delivered to the address, sent to the electronic mail (email) address, or facsimile number of RAMA and National Sun Yat-sen University

RAMA:

Head of International Relations Section

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand 10400

Telephone: +66 (0) 2 201 1885

Facsimile: +66 (0) 2 201 2763

Email: ir.rama.med@gmail.com

Website: <http://med.mahidol.ac.th/international>

NSYSU:

Dean

College of Medicine, National Sun Yat-sen University

No.70 Lienhai Rd., Kaohsiung, Taiwan 804201

Telephone: +886(7)5252000 ext. 2010

Email: yu2022@mail.nsysu.edu.tw

Website: <https://cmed.nsysu.edu.tw/>

ARTICLE 9 GENERAL TERMS

- 9.1 This MoU is not intended to create and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either Party, its officers, employees, or agents against the other Party, its officers, employees, or agents.
- 9.2 Nothing in this MoU obligates either Party to commit or transfer any funds, assets, or other resources to support projects or activities between the two Parties.
- 9.3 Neither Party will use the name, service mark, logo, symbols, or emblem of the other, explicitly or by implication, either in publicity solicitations or advertisements without the express written approval of the other.
- 9.4 This MoU may be written in both (language of partner institution) and English texts. However, the English version shall prevail if interpretation discrepancies exist between the two texts.

ARTICLE 10 SIGNATURES

In witness of whom, the Parties hereto have executed this MoU by their duly authorized representatives on the date written below, and each Party retains one copy thereof.

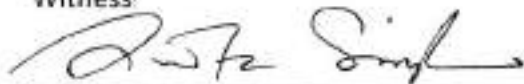
For the Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital, Mahidol University



Prof. Piyamitr Sritara, M.D. FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean

Date: 25 NOV 2022

Witness:



Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations and
International Collaborations

Date: 25 NOV 2022

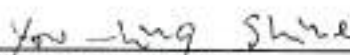
For College of Medicine, National Sun Yat-sen
University



Prof. Ming-Lung Yu M.D., PhD
Dean, College of Medicine

Date: 2022 -11- 25

Witness



Prof. Yow-Ling Shiue, PhD
Deputy Dean for College of Medicine

Date: 2022 -11- 25

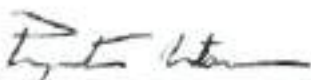
Extension of Memorandum of Understanding
Between
The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University, Thailand
And
Yamagata University, Faculty of Medicine, Japan

This Extension of Memorandum of Understanding on Academic Cooperation is made and entered into, by and between Yamagata University, Faculty of Medicine, Japan and The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand, (hereinafter referred to collectively as the "Parties").

The Parties agree to extend the Memorandum of Understanding between the Parties, originally signed on December 26, 2017, until December 26, 2027.

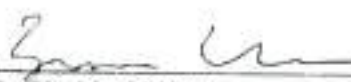
IN Witness Whereof, the parties hereto have caused this Extension of Agreement to be signed as of the day and year first above written.

For and on behalf of
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University, Thailand


Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean

Date: 25 NOV 2022

For and on behalf of
Faculty of Medicine
Yamagata University, Japan


Dr. Yoshiyuki Ueno
Dean

Date: 14 / 12 / 2022

Witness,


Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations and Research
Collaborations

Date: 25 NOV 2022

Witness,


Dr. Seiji Kakehata
Chair of International Exchange Committee
Yamagata University Faculty of Medicine

Date: 14 / 12 / 2022

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
YAMAGATA UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
JAPAN
AND
FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY
THAILAND

Yamagata University Faculty of Medicine and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University are linked by common academic interests and seek to develop collaborations and exchanges in fields of shared interest and expertise. The activities undertaken pursuant to this Memorandum of Understanding (MOU) are based on a spirit of cooperation and reciprocity that is intended to be of mutual benefit to both parties, as described below:

1. Yamagata University Faculty of Medicine and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University shall facilitate the following activities regarding academic exchange.
 - (1) Visits and informal exchanges of faculty, scholars and administrators in specific areas of medical education, research and skills.
 - (2) Explore ways to cooperate in postgraduate education and training.
 - (3) Organize joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest.
 - (4) Organize joint Tele-education and Tele-consultation.
 - (5) Exchange of academic information and materials.
 - (6) Pursue avenues for graduate students and faculties exchange during the academic year or summer terms.
 - (7) Pursue avenues for residents and researchers exchange during the academic year or summer terms.
 - (8) Explore the possibilities for developing joint research programs and collaborations.
 - (9) Other exchange and cooperation programs to which both parties agree.
2. Any specific activity, related to those listed above, will be carried out after consultation between the two institutions, and their concerned institution faculties or departments, as necessary. All addendums attached to this MOU must be agreed upon by both institutions and strictly adhered to.
3. This MOU shall not bind either institution to any financial commitment.
4. This MOU shall become effective when the appropriate representatives of the two institutions affix their signatures below and shall remain effective for five years.
5. Extension or amendment of this MOU, or termination prior to the end of the 5-year period, is to come into effect after deliberation by both institutions, and after formal written notice is given by one or both institutions to the other, six (6) months prior to the extension, amendment or termination of this MOU.
6. The two institutions should discuss six months prior to the termination of this MOU about their intent of extension.

7. Contact Information

Yamagata University Faculty of Medicine

Prof. Masayasu Murakami
Yamagata University Faculty of Medicine
2-2-2 Iida-nishi, Yamagata-city, Yamagata, 990-9585
Japan
Phone: +81-23-628-5931
Fax: +81-23-628-5931
Email: mmurakami@med.id.yamagata-u.ac.jp

**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University**

Prof. Sirintara Singharu Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University
Bangkok, Thailand
Phone: +66-2-201-2762-4
Fax: +66-2-201-2763
Email: sirintara.ongpech2@hotmail.com

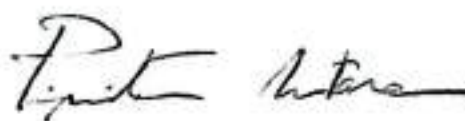
Signed at Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

**Yamagata University Faculty of Medicine,
Japan**



Dr. Hidetoshi Yamashita
Dean of Yamagata University Faculty of Medicine

**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University, Thailand**



Prof. Piyamitr Sritara, MD, FRCP, FACP, FRCP(T)
Dean, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University

Dated: December 26, 2017

Dated: December 26, 2017



MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU)
BETWEEN
KONKUK UNIVERSITY GLOCAL CAMPUS, SOUTH KOREA
AND
FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL,
MAHIDOL UNIVERSITY, THAILAND



Konkuk University Glocal Campus, South Korea and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand are linked by common academic interests and seek to develop collaborations and exchanges in fields of shared interest and expertise. The activities undertaken pursuant to this Memorandum of Understanding (MOU) are based on a spirit of cooperation and reciprocity that is intended to be of mutual benefit to both parties, as described below:

1. Konkuk University Glocal Campus and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University shall facilitate the following activities regarding academic exchange.
 - (1) Conduct visits and informal exchanges of faculty, scholars and administrators in specific areas of education, research and outreach;
 - (2) Explore ways to cooperate in postgraduate education and training;
 - (3) Organize joint conference, symposia, or other scientific meetings on subjects mutual interest;
 - (4) Organize joint tele-education and tele-consultation;
 - (5) Exchange academic information and materials;
 - (6) Pursue avenues for graduate and professional student exchange during the academic year or summer terms;
 - (7) Pursue avenues for undergraduate student exchange during the academic year or summer terms;
 - (8) Explore the possibilities for developing joint research programs and collaboration;
 - (9) Other exchange and cooperation programs to which both parties agree.
2. Any specific activity, related to those listed above, will be carried out after consultation between the two institutions, and their concerned departments, as

necessary. All addendums attached to this MOU must be agreed upon by both institutions and strictly adhered to.

3. This MOU shall not bind either institution to any financial commitment.
4. This MOU shall become effective when the appropriate representatives of the two institutions affix their signatures below and shall remain effective for five years.
5. Extension or amendment of this MOU, or termination prior to the end of the 5-year period, is to come into effect after deliberation by both institutions, and after formal written notice is given by one or both institutions to the other six (6) months prior the extension, amendment or termination of this MOU.

Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital, Mahidol University,
Thailand



Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP,
FACP, FRCP (T)

Dean,

Date: - 5 JUL 2022

Witness



Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations and
Research Collaborations

Date: 2022/07/04

Konkuk University Glocal Campus,
South Korea



Prof. Hee Jin Seo, Ph. D.

Dean for College of Biomedical
And Health Science

Date: 2022.05.27



Prof. Seong Jun Hyun, Ph.D
Dean for Institute of International
Education

Date: 2022.05.27

MEMORANDAM OF UNDERSTANDING

BETWEEN

**KOREA GYNECOLOGIC CANCER BANK, GANGNAM SEVERANCE HOSPITAL,
YONSEI UNIVERSITY, KOREA**

AND

**RAMATHIBODI TUMOR BIOBANK, RAMATHIBODI COMPREHENSIVE CANCER CENTER,
FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL,
MAHIDOL UNIVERSITY, THAILAND**

The Korea Gynecologic Cancer Bank, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University and the Ramathibodi Tumor Biobank, Ramathibodi Comprehensive Cancer Center, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, are linked by common academic interests and seek to develop collaborations and exchanges in fields of shared interest and expertise. The activities undertaken pursuant to this Memorandum of Understanding (MoU) are based on a spirit of cooperation and reciprocity that is intended to be of mutual benefit to both parties, as described below:

1. The Korea Gynecologic Cancer Bank, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University and the Ramathibodi Tumor Biobank, Ramathibodi Comprehensive Cancer Center, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University shall facilitate the following activities regarding academic exchange:
 - (1) Visits and informal exchanges of faculty, scholars and administrators in specific areas of education, research and outreach;
 - (2) Explore ways to cooperate in postgraduate education and training;
 - (3) Organize joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest;
 - (4) Organize joint tele-education and tele-consultation;
 - (5) Exchange academic information and materials, such as laboratory techniques, standardization protocols, biobankomics, biobanking informatics, and general experience in biobanking;
 - (6) Explore the possibilities for developing joint research programs and collaborations; and
 - (7) Other exchange and cooperation programs to which both parties agree.
2. Any specific activity, related to those listed above, will be carried out after consultation between the two parties, and their concerned institution faculties or departments, as necessary. All addendums attached to this MoU must be agreed upon by both parties and strictly adhered to.
3. The Intellectual Property Rights arising from any activities under this MoU shall be determined the ownership through consultation between the parties, taking into consideration the contribution made by each party on a project by project basis.
4. This MoU shall not bind either party to any financial commitment.
5. This MoU shall become effective when the appropriate representatives of the two parties affix their signatures below and shall remain effective for five (5) years.
6. Extension or amendment of this MoU, or termination prior to the end of the five (5) year period, is to come into effect after deliberation by both parties, and after formal written notice is given by one or both parties to the other, six (6) months prior to the extension, amendment or termination of this MoU.

March. 01. 2017

**The Korea Gynecologic Cancer Bank,
Gangnam Severance Hospital, Yonsei
University**

**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University**

Dr. Jae-Hoon Kim
Director, Korea Gynecologic Cancer Bank
Signed on

Professor Piyamitr Sritara
Dean
Signed on



APPENDIX 1

TO THE AGREEMENT OF COOPERATION

BETWEEN

**THE FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL
UNIVERSITY**

AND

**DEPARTMENT OF RESIDENCY TRAINING
AT SAHLGRENSKA UNIVERSITY HOSPITAL,
REGION VÄSTRA GÖTALAND, SWEDEN**

AND

**THE SAHLGRENSKA ACADEMY
(FACULTY OF MEDICINE, ODONTOLOGY AND HEALTH CARE SCIENCES),
UNIVERSITY OF GOTHENBURG, SWEDEN**

This document sets out the agreed general conditions ("General Conditions") and procedures governing the exchange of students and staff (hereinafter jointly referred to as "Participants") between Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University ("RAMU"), and the Department of Residency Training at Sahlgrenska University Hospital, Region Västra Götaland ("SU") and the Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg ("SA"). In addition to these conditions and prior to any exchange activity a separate Learning, Medical residency or Staff Mobility Agreement shall be entered into according to Section 7 below, which contains the specific conditions for the exchange activity in question.

The definitions set out in the Agreement of Cooperation shall apply.

1. Exchange of students

Student exchanges will take place on a reciprocal basis where tuition and tuition related fees are waived by the Host Institution. The Host Institution will provide exchange student status to the incoming students. All students will remain enrolled as regular degree candidates at the Sending Institution.

Each institution shall annually nominate four (4) students as exchange students to the partner institution for a duration of four (4) weeks each autumn term, in total 16 weeks. Any variance in the number of exchange students may be negotiated each academic year between the institutions before recruitment of students. Exchange students will, as a rule, register for one or two semester(s). In individual cases shorter study periods can be negotiated and agreed in writing.

Both institutions should aim to achieve balance in regards to exchanges over the duration of the agreement. Where a significant imbalance of numbers occurs, the Parties will modify the future number of individuals to exchange to rectify the imbalance. It may be necessary for either institution to temporarily place the other institution 'on hold', that is, to suspend receiving individuals, until the imbalance is rectified. If the Parties agree in writing, exchange of academic and professional staff can help equal out any imbalances in the exchange of students and vice versa.

Both institutions will regularly send to each other the necessary information and material concerning their current application procedures, admissions criteria, rules, number of available exchange places and compulsory fees (if any). Obligatory fees or expenses that exchange students are expected to pay before or during their study period at the host institution shall not be greater than those normally paid by the students of the Host institution. Travel costs, accommodation, medical expenses and insurance, and all other personal expenses are the responsibility of the exchange students.

2. Exchange of Postgraduate student

Postgraduate exchanges will take place on a reciprocal basis with regard to mutual interest and educational capacity.

In Sweden medical education and training are organised on two levels: undergraduate education and postgraduate training. The postgraduate training is carried out within the healthcare sector, which is organised under regional political boards. Sahlgrenska University Hospital (SU) is part of Region Västra Götaland in West Sweden. Each Head of Department is ultimately responsible for the postgraduate students within their hospital department, under the hospital CEO. The regulations and learning objectives are authorised by the Swedish Board of Health and Welfare.

The visiting postgraduate students will attend an observership under supervision at the Host Institution. The Host Institution must appoint a specialist within the hosting department as main supervisor. The duration of the observership will be mutually agreed upon between the parties.

The Parties shall agree on an individual study plan for the postgraduate student at the Host Institution, which shall be enclosed to the exchange agreement. The Host Institution shall ensure that the individual study plan is achievable and that the postgraduate student receives mentorship, supervision and support in his/her observership.

The Host Institution shall provide the Participant with a workplace and a safe working environment, fulfilling all requirements under applicable laws and regulations and shall provide any and all materials, equipment, services and supplies necessary or useful in order to carry out the observership. The Host Institution shall include the Participant in its organization and daily work and shall appoint a supervisor/mentor to guide and supervise the Participant during the exchange period.

3. Exchange of PhD students (if applicable)

PhD student exchanges will take place on a reciprocal basis where tuition and tuition related fees are waived by the Host Institution. The doctoral student will, unless otherwise agreed, keep their regular funding from the sending Institution during the entire exchange period. All PhD students will remain enrolled as regular degree candidates at the Sending Institution. The Host Institution will provide the PhD student status as doctoral student and include the PhD student in its ordinary doctoral programme and activities. The Parties shall agree on an individual study plan for the education of the PhD student at the Host Institution, which shall be enclosed to the exchange agreement. The Host Institution shall appoint a mentor to supervise the PhD student's studies and scientific work. The Host Institution shall ensure that the PhD student has sufficient time to work on his/her PhD thesis and that he/she receives mentorship, supervision and support in his/her studies and scientific work.

PhD students that are employed qualify for teaching or training mobility for staff described in section 4.

4. Exchange of academic and professional staff

The mobility activity for academic staff can be for teaching or for training or a combination hereof and training for professional staff. As stated in section 3, professional staff includes PhD students who are employed. The Parties shall agree on a Staff Mobility Agreement, binding for all the Parties and that contains the objectives and duration of the mobility, activities to be undertaken by the staff member and, if applicable, which training and resources the Host Institution shall provide during the exchange. This agreement should be reached after discussions between the institutions, taking into account the institutional requirements/strategy, academic rationale, foreseen outcomes and the staff member's competences.

The Host Institution shall provide the Participant with a workplace and a safe working environment, fulfilling all requirements under applicable laws and regulations and shall provide any and all materials, equipment, services and supplies necessary or useful in order to carry out the work. The Host Institution shall include the Participant in its organization and daily work and shall appoint a supervisor/mentor to guide and supervise the Participant during the exchange period.

The Sending Institution is responsible for paying full salary to the Participant during the whole exchange period. The Sending Institution shall provide the Participant with travel and necessary individual support in the form of direct provision of the required travel and individual support services if necessary. Unless agreed in writing, the Sending Institution shall have no obligation to pay any compensation to the Host Institution or to cover costs or expenses incurred by the Host Institution in connection with the exchange of staff.

5. Selection of Participants

Candidates for exchange activities shall be selected by the Sending Institution and their applications shall be completed and sent to the Host Institution for official acceptance. Participants should meet the application deadlines and criteria set out by the hosting institution. The admission of or agreement to host/supervise any Students shall be at the discretion of the Host Institution.

For students and if applicable for PhD students, both institutions will provide individual assistance in selecting courses and will aim to provide a sufficient number of courses for a full-term of studies. The Host Institution shall provide information on courses (content, level, scope, language) well in advance of the mobility periods so as to be transparent to all parties and allow mobile students to make well-informed choices about the courses they will follow.

Participants shall pursue an academic programme developed in consultation with the Home Institution. The Host Institution will permit exchange students to enrol in courses where they meet the Host Institution's prerequisites and language proficiency requirements. It is understood that quota limitation, normal timetabling and scheduling constraints apply to all students.

All students shall remain enrolled as regular degree candidates at the Sending Institution. Outgoing staff shall continue to be an employee at the Sending Institution.

6. Preparation of Participants

The Sending Institution shall ensure that each outgoing Participant is well prepared for the mobility. The Sending Institution shall advise the Participant about what costs he/she will be responsible for during the exchange programme.

7. Learning Agreement, Postgraduate Mobility Agreement and Staff Mobility Agreement

The Parties shall ensure that student and staff mobility for education or training purposes is based on a learning agreement for students ("Learning Agreement") or a mobility agreement for postgraduate students ("Postgraduate mobility Agreement") or a mobility agreement for staff ("Staff Mobility Agreement") validated and signed in advance by the Sending and the Host Institutions and the mobile Participants. These agreements establish the respective roles and responsibilities of the different parties, as well as their commitment to shared quality criteria in the selection, preparation, reception and integration of mobile Participants. Such agreements shall refer to and incorporate these General Conditions.

Learning Agreements are binding for all the parties and require that, on successful completion of the mobility period, the Home Institution recognises credits earned by the student and documents these credits in the student records, so that they can be identified in a transparent way. All the credits towards her/his degree that the student earns during the exchange period and which were originally agreed on in the Learning Agreement (or a revised version to it) must be recognised by the Home Institution and count towards the student's degree without the need for the student to take any further courses or exams.

Postgraduate Mobility Agreements are binding for all the parties and shall contain the objectives of the mobility period and, if applicable, activities to be undertaken by the postgraduate student and what the Host Institution shall provide during the exchange. The Agreements require that, on successful completion of the mobility period, the Home Institution recognises the objectives of the observership, according to the postgraduate student's curriculum. The main supervisor of the Host Institution is responsible to document the achieved objectives during the observership. This agreement should be reached after discussions between the clinical departments, taking into account the institutional requirements and educational capacity.

Staff Mobility Agreements are binding for all the parties and shall contain the objectives of the mobility, activities to be undertaken by the staff member and, if applicable, which training and resources the Host Institution shall provide during the exchange. This agreement should be reached after discussions between the institutions, taking into account the institutional requirements/strategy, academic rationale, foreseen outcomes and the staff member's competences.

8. Duration of mobility

Exchange students shall, as a rule, register for one clinical rotation for four (4) weeks. Other study periods can be negotiated and agreed in the Learning Agreement.

The duration for exchange of Postgraduate students shall be agreed in the Postgraduate Mobility Agreement.

The duration for exchange of staff shall be agreed in the Staff Mobility Agreement.

9. Obligations during and after mobility

During the exchange programme the Host Institution shall:

- ensure equal academic treatment and services for home students and staff and incoming mobile Participants;
- ensure that the Participant is subject to the Host Institutions general policies, rules and procedures;
- for exchange students; accept and carry out all activities indicated in the Learning Agreement as counting towards the degree, provided these have been satisfactorily completed by the mobile student;
- for postgraduate students; accept and carry out all activities and provide all resources indicated in the Postgraduate Mobility Agreement;
- for exchange of other staff; accept and carry out all activities and provide all resources indicated in the Staff Mobility Agreement;
- integrate incoming mobile Participants into the Institution's everyday life;
- have in place appropriate mentoring and support arrangements for exchange students and staff; and
- in cases where the language to be used within the exchange programme and the language of the receiving country are not identical, provide appropriate linguistic support.

After the completion of the exchange programme the Host Institution shall:

- provide, free-of-charge, the Sending Institutions with transcripts in English of the activities of the incoming mobile students or resident physicians containing a full, accurate and timely record of their achievements at the end of their mobility period.

After the completion of the exchange programme the Sending Institution shall:

- support the reintegration of mobile Participants and give them the opportunity, upon return, to build on their experiences for the benefit of the Sending Institution;
- ensure that staff are given recognition for their teaching and training activities undertaken during the mobility period, based on a mobility agreement.

10. Tuition and fees

Tuition fees, tuition related fees or other charges shall be waived by the Host Institution. Travel costs, accommodation, medical expenses and insurance, and all other personal expenses are the responsibility of the mobile participant.

The Host Institution agrees to inform the other Party/Parties in advance about any kind of obligatory fees or expenses exchange students or staff are expected to pay before or during their period at the Host Institution. Such fees or expenses shall not be greater than those normally paid by the students and staff of the Host institution.

11. Insurance

Exchange SA students under this agreement are covered by the Swedish State's Insurance for Foreign Students in Sweden or the Swedish State's Insurance during Education Abroad. SA staff are covered by the Swedish State Business Travel Insurance and the Swedish State Group Insurance and Personal Insurance (staff visiting SA). For more information: <http://www.kammarkollegiet.se/>.

Exchange SU staff including postgraduate students under this agreement are covered by The Europeiska ERV Business Travel Insurance, and Zurich Liability Insurance for personal injury and property damage of third part excluding patient injury. Staff and postgraduate students visiting SU will be covered by Zurich Liability Insurance for personal injury and property damage of third part excluding patient injury. Other insurances required will be the responsibility of the visiting staff, postgraduate student and/or the sending institution.

For more information: <https://www.erv.se/foretag/> and <https://www.nordic.zurich.com/en>

Prospective students and staff from both the Sending Institution and the Host Institution shall be recommended to read the insurance text and if they so wish, arrange their own complementary insurance. The Sending Institution shall provide information and assistance to the Participant related to obtaining complementary insurances.

The Parties shall inform each other and the Participant about cases in which insurance cover is not automatically provided or if a particular insurance is obligatory.

12. Visa

Each mobile Participant is responsible for obtaining a visa and related travel documents. The Sending Institution shall assist those of their outbound mobile students and staff, and the Host Institution shall assist those of their incoming mobile students and staff who need a visa by issuing, in a timely manner, the documentation required (i.e. letters confirming the students' or staff's status at the Sending Institution and Host Institution) for the visa application.

13. Accommodation

The Sending Institution and the Host Institution shall to the best of their abilities assist Participants to obtain suitable living accommodations. However, the ultimate responsibility for finding accommodation lies with the Participants.

14. Recognition, transcripts and grades

The Parties shall ensure full recognition for satisfactorily completed activities of study mobility in terms of credits awarded. The Parties shall also ensure the inclusion of satisfactorily completed study mobility activities in the final record of student achievements.

The Sending Institution commits to recognise all the credits gained at the Host Institution for the successfully completed educational components according to the stipulations in the Learning Agreements and to count them towards the student's degree as described in that agreement.

The official transcript record of each exchange student's academic performance at the Host Institution shall be sent directly to the Sending Institution and in a timely manner, in accordance with its prior instructions. Each Host Institution shall award grades and academic credit based on the academic performance of each individual student, according to the Host Institution's own established procedures and grading scales. A certificate for the postgraduate student will indicate that the learning objectives according to the curriculum has been met.

Any academic credit received during the course of the programme may be transferred to the Sending Institution in accordance with the Learning Agreement and the appropriate regulations of the home institution.

The Parties shall ensure that they support staff mobility as part of its modernization and internationalization strategy and shall recognize the teaching or training activity as a component in any evaluation or assessment of the academic or professional staff member. The Parties shall also support that the academic or professional staff member shares his/her experience, in particular its impact on his/her professional development and on the sending Party as a source of knowledge and inspiration to others.

15. Processing and protection of personal data

In addition to the current data processing that the Sending Institution in relation to Participants, the Institutions will have to process certain personal data concerning the mobile Participant in order to manage the exchange activities.

In order for the Host Institution to be able to fulfil its obligation under the Learning Agreement/ Staff Mobility Agreement, the Host Institution may also need to provide the Sending Institution with a transcript or similar summary of the grades/studies/activities which contains certain personal information about the Participant and the Participant's achievements/activities within the exchange programme. For the avoidance of doubt, each Party will be considered a data controller in relation to its processing of personal data concerning the Participants.

The Institutions shall treat all personal data as confidential, unless obliged to disclose the information under applicable law. The Institutions shall not use or process the data other than for legitimate purposes connected with the exchange programme. Exchange of personal data from EU/EEA to a third country may only take place to the extent this processing is necessary to fulfil a Learning Agreement or Staff Mobility Agreement with the Participant.

All personal data shall be handled in accordance with the requirements according to national law and applicable EU regulations concerning data protection. The Parties shall ensure that the processed data is correct, up to date and not kept for longer than is necessary. Sufficient measures shall also be taken by each Party to safeguard against unauthorized or unlawful processing and accidental loss or destruction or damage to the data.

16. Premature termination of exchange activity

Any of the Sending or the Host Institution shall have the right to immediately terminate the specific exchange programme by giving written notice to the other institution and the Participant if the Participant:

- a. violates the Institution's policies, code of conduct, rules or procedures;
- b. breaches the requirements of any visa and approvals she/he shall obtain in order to participate in the exchange action;
- c. fails to maintain satisfactory performance and attendance in the activities specified in the Learning Agreement, Medical Residency Mobility or the Staff Mobility Agreement;
- d. fails to obtain suitable insurance cover for her/his stay in the country of the Host Institution; or
- e. breaches any applicable laws.

If a Participant's exchange programme is terminated prematurely the Sending Institution and the Host Institution shall use their best endeavours to ensure that the Participant returns to the country of the Sending Institution as soon as possible (at the Participant's own cost).

17. Information

The Sending Institution and the Host Institution shall regularly send to each other the necessary information and material concerning their current application procedures, admissions criteria, rules, number of available exchange places and compulsory fees (if any).

This Appendix 1 to the Agreement of Cooperation is made in three equally authentic copies in English, one for each of the signing parties.

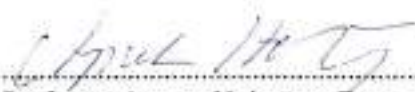
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University


.....
Professor Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP,
FRCP (T)
Dean

- 1 JUL 2022

.....
Date

University of Gothenburg,
Sahlgrenska Academy


.....
Professor Agneta Holmäng, Dean

2022-06-15

.....
Date

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University


.....
Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations
and Research Collaborations

2022-07-04
.....
Date

Sahlgrenska University Hospital
Department of Residency Training


.....
Lars Rydhede, Deputy CEO

2022-06-15
.....
Date



**AGREEMENT FOR EXCHANGE PROGRAM
BETWEEN
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICINE
AND
MAHIDOL UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL**

This Agreement is made as a result of Memorandum of Agreement for academic collaboration between National Taiwan University College of Medicine ("NTUCM") and Mahidol University Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital ("MURA") to implement exchange activities between the two institutions.

1. Staff Exchange

- 1.1 NTUCM agrees to receive maximum 3 medical personnel each year from MURA for a visit of 1-3 months in order to complete a training course in designated field(s). These staff members should be able to communicate in English.
- 1.2 MURA agrees to receive maximum 3 medical personnel each year from NTUCM for a visit of 1-3 months in order to complete a training course in designated field(s). These staff members should be able to communicate in English.
- 1.3 Following the regulation of the home institution, the number of participating faculty members and the duration of stay can be flexible, as long as the summation is qualified to maintain bilateral equivalence.
- 1.4 Each institution will apply its own procedure in nominating participants for the exchange program.
- 1.5 If one party fails to fulfill a commitment mentioned above, the other party reserves the right to neglect the same commitment.

2. Student Exchange for Clinical Elective Program

- 1.1 MURA agrees to receive maximum 3 medical students in their 6th year each year from NTUCM for a visit of 4-6 weeks to attend a credit elective program. The students should be fluent in English.

- 1.2 NTUCM agrees to receive maximum 3 medical students in their senior year each year from MURA for a visit of 4-6 weeks to attend a credit elective program. The students should be fluent in English.

Financial Arrangement

Activities	Responsibility
MURA's undergraduate medical students visit NTUCM	NTUCM will waive the tuition fee and assist MURA's students in locating suitable accommodations, but does not guarantee the availability of such housing nor its proximity to the host institution's campus; whereas the housing payment should be made by the visiting individuals or home institution
NTUCM's undergraduate medical students visit MURA	MURA will assist NTUCM's students in obtaining on-campus housing, and waive the tuition fee; whereas the housing payment should be made by the visiting individuals or home institution

3. Those programs not covered in this agreement will be governed by other mutual written agreements between the parties.
4. This Agreement shall become effective when the representatives of both institutions put their signatures below and shall remain in effect for five years. The Agreement shall be reviewed prior to the end of the five years term and may be extended by the mutual written agreement of both institutions.

**National Taiwan University
College of Medicine**

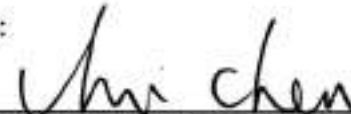


Prof. Yen-Hsuan Ni, M.D., Ph.D.

Dean

Date: May 9, 2023

Witness:



Prof. Cheryl Chia-Hui Chen, RN, DNSc
Associate Dean for International Affairs
Date: May 9, 2023

**Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital**



Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP(T)

Dean

Date: 24 MAY 2023

Witness:



Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations
Date: 24 MAY 2023

Memorandum of Understanding
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University Student Exchange Program
in Partnership with Cincinnati Children's Hospital Medical Center

As medical geneticists, the importance of knowledge exchange and establishing collegial relationships is universal. A partnership between the **Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University and the Cincinnati Children's Hospital Medical Center (Cincinnati Children's)** can directly impact the educational opportunities for young medical geneticists while improving the delivery of quality care to patients in Thailand. Such collaboration will also enhance the knowledge and global perspectives of medical geneticists in North America. Therefore, the two organizations wish to codify this collaborative partnership and relationship through the 2023 **Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University Student Exchange Program in partnership with Cincinnati Children's Hospital Medical Center** in this Memorandum of Understanding (MOU).

The two organizations agree:

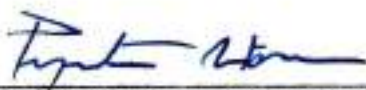
1. Description of Program. This program is designed for two residents or fellows in genetics to visit Cincinnati Children's Hospital Medical Center in the United States each academic year. During this visit the students will observe medical genetic procedures, attend clinics, and staff activities. The visit will last for up to four weeks.
2. Number of Fellow/Resident Observers. A maximum of two fellows or residents will be selected for the program each academic year.
3. Fellow/Resident Eligibility.

The following criteria will determine whether an applicant is eligible for the program:

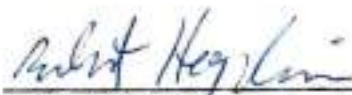
- a. Applicant has a strong interest in pursuing genetics and genomics as a career
 - b. Applicant has demonstrated scholastic excellence
 - c. Demonstrate competent command of the English language
 - d. Be able to proactively assist in obtaining a U.S. visa (as needed).
 - e. Be able to travel in United States for up to 1 month
4. Expenses: Travel expenses, the cost of living and/or other necessary expenses incurred by the fellows and residents will be the responsibility of the individual students or their sponsors.
 5. Limited License and Liability: Students will observe only and will not perform hands-on procedures. Cincinnati Children's Hospital Medical Center shall assume no responsibility for any medical activity undertaken by students notwithstanding this provision.

6. Cincinnati Children's Hospital Medical Center Standard Terms for Exchanges. Fellows/residents visiting Cincinnati Children's Hospital Medical Center will be subject to the regulatory and institutional policies of Cincinnati Children's Hospital Medical Center. Cincinnati Children's will orient fellows/residents to appropriate regulatory and institutional policies, including privacy and confidentiality regulations. Fellows/residents must be in compliance with Cincinnati Children's Employee Health requirements to ensure the protection of patient and employee populations from exposure to communicable diseases.
7. Duration of MOU. The MOU will become effective on the latest date of signature by the two Parties as indicated below and will remain in effect for five years. Either party may terminate this MOU by providing written notice of such termination to the other Party at least six months prior to the date of termination.

For the Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital, Mahidol University


Prof. Piyanit Sritara, M.D. FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean
Date: 15 MAY 2023

For Cincinnati Children's Hospital Medical
Center, Cincinnati, Ohio, USA


Rob Hopkin, MD
Program Director, Medical Genetics & Genomics
Date: 24 Apr 2023


Prof. Anannit Visudtibhan, M.D.
Head, Department of Pediatrics
Date: 15 MAY 2023


Javier Gonzalez del Rey, MD, MEd
Designated Institutional Official
Chair, Graduate Medical Education Committee
Date: 4/25/2023

**FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY,
THAILAND**

**TASK ORDER – EXHIBIT A
INTERNATIONAL CLINICAL ELECTIVES PROGRAM**

This Task Order, effective as of this 1st day of July 2018 ("Effective Date"), serves as Exhibit A to the Letter of Agreement ("LOA"), effective as of the 19th October 2017 and entered into between the George Washington University, by and on behalf of its School of Medicine and Health Sciences, (hereinafter "GW") and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, a medical school located in Bangkok, Thailand (hereinafter "MURA") for the purpose of collaboration between GW and MURA. This Task Order – Exhibit A ("Task Order") sets forth the program specifics of the International Clinical Electives Program ("Clinical Electives Program"), referenced in Section I.I.I.F of the LOA. This Task Order is incorporated into the LOA between GW and MURA and is binding between the Parties.

I. Program Administration/Facilitation of Student Movements

The Clinical Electives Program established herein allows for medical and health sciences students from GW and medical students from MURA ("Exchange Students") to complete clinical electives at the other Party's institution. The responsible GW administrative offices (Office of the Dean and the Office of International Medicine Programs) will work with MURA representatives to facilitate applications, program details, requirements, and the like, for the entry of both GW and MURA Exchange Students into the GW and MURA Clinical Electives Program provided under this Task Order. Staff from both institutions will coordinate applications; provide assistance with orientation to academic programs; assist in locating suitable housing and other necessary services; and notify the host university of available positions; and the Deans' Offices of both Parties will assist Exchange Students in obtaining the necessary academic counseling from all available sources.

II. Program Description

GW and MURA Exchange Students will be allowed to participate in the same elective clerkships as their host university colleagues on a space-available basis. Exchange Students will continue to be registered at their home university which may, at its discretion upon recommendation and reports from the host university, offer academic credit to their Exchange Students for academic work completed during the exchange period.

- A. **GW Clerkship Description:** GW will provide clinical clerkships for MURA Exchange Students participating under this Task Order. Clerkships at GW will be offered to MURA Exchange Students in the following areas, based upon availability: pediatrics and subspecialties; medicine and subspecialties; anesthesiology; emergency medicine; clinical neuroscience; urology; radiology; ophthalmology; obstetrics and gynecology; surgery and

surgical specialties. MURA Exchange Students will be assigned a faculty mentor during the Clinical Electives Program, who will provide a written evaluation of the Exchange Student's performance. This evaluation will be used by the Exchange Student's home university to determine whether credit will be offered. Total length of clerkship(s) per participating MURA Exchange Student at GW shall not exceed four (4) weeks.

- B. MURA Clerkship Description: MURA will provide clinical clerkships to GW Exchange Students in the following areas based upon availability: primary care, medicine and subspecialties; pediatrics and subspecialties; anesthesiology; urology; radiology; obstetrics and gynecology; surgery and surgical specialties. GW Exchange Students participating in the Clinical Electives Program will be assigned a faculty mentor for the duration of the rotation who will give a written evaluation of the Exchange Student's performance at the end of the rotation. Total length of clerkship(s) per participating GW Exchange Student at MURA shall not exceed four (4) weeks.
- C. Eligibility and Selection Process: Each Party will be responsible for selecting their respective candidates for the Clinical Electives Program. GW and MURA prospective Exchange Students must have completed the same basic clinical rotations: two months in internal medicine; one or two months in family practice; two months in pediatrics; two months in obstetrics and gynecology; two months in surgery; and one month in psychiatry. All prospective Exchange Students must be in excellent academic standing. GW and MURA will select applicants from their own student pools and provide recommendation and authorization to the host institution for the candidate Exchange Students for the Clinical Electives Program. The host university has the final decision in accepting prospective Exchange Students.
- D. Requirements: Each prospective Exchange Student will submit to the host institution's administrative office academic transcripts, curriculum vitae, a recommendation letter, and authorization from his/her university. GW and MURA will determine based upon students' credentials whether they are eligible to participate. In addition, each Prospective Exchange Student is required to adhere to any additional application requirements of the host institution. Each host institution will make the final decision regarding the selection of applicants.
- E. Lingua Franca: English is the lingua franca of both institutions. Prospective Exchange Students shall have a working knowledge of English in order to be eligible to participate in the Clinical Electives Program.
- F. Calendar: Parties will accommodate prospective Exchange Students for clerkships during any period of the academic year according to availability.
- G. Reciprocity and Number of Students: GW and MURA clerkships are four (4) weeks in length per Exchange Student, and shall not exceed a total maximum length of four (4) weeks of clerkships per Exchange Student. The exchange will be reciprocal and based on both mutual and specific educational needs and purposes. The number of Exchange

Students, not to exceed two (2) per academic year, will be determined each academic year through mutual consultation between the Parties in a timely manner.

The size of the Clinical Electives Program shall be based entirely upon students' interest. If fewer than the maximum number of weeks of clerkships are requested by either Party, the number of interested students and requested length of programs will dictate the size of the program for that year. In the event that no Exchange Students apply during a given year, the Clinical Electives Program will not take place for that academic year, but will resume the next year within the terms of this Task Order.

- H. Regulations and Standards: The host institution will provide the Exchange Students with notice of the bylaws, rules and regulations, policies and procedures of the host institution that relate the activities of the Exchange Students under this Task Order. Exchange Students will be held to the usual standards of the host university and will be responsible for upholding all rules, including but not limited to, university publications on rights and responsibilities of students, academic integrity, and MD program honor codes and regulations at the host institution.

III. Program Logistics

- A. Tuition, Fees, Living Expenses: Exchange Students will pay tuition and fees to their home institution. All other expenses are the personal responsibility of the Exchange Student. Exchange Students selected must use their personal funds to meet their travel, living, and accommodation expenses.
- B. Housing: Both institutions may, but are not obligated to, assist visiting Exchange Students in locating appropriate and reasonably safe housing for the duration of their stay. These options shall include accommodations on campus, if available, or local apartment living off-campus. In all cases, Exchange Students are responsible for the expense of their room and board as well as the expense of traveling to the host country and host institution.
- C. Health Insurance and Immunization: All Exchange Students participating in the Clinical Electives Program must obtain comprehensive health insurance coverage and must show evidence of immunization against measles, mumps, rubella, and hepatitis B.
- D. Liability Insurance: For the purpose of this Task Order only: Each host institution will assume responsibility for the actions of Exchange Students enrolled under the Clinical Electives Program that occur as part of medical student coursework at the host institution during the exchange. Exchange Students will be expected to adhere to the malpractice and liability guidelines set by the host institution.
- E. Visa: Exchange Students are ultimately responsible for obtaining the required documents and visas in compliance with all relevant visa requirements and immigration laws. This includes payment of any U.S. or Thailand government or other fees that may be imposed for visa processing or immigration services.

- F. Communication. Each Party will immediately inform the other Party of any existing or anticipated health, safety, or other problems relating to its Exchange Students participating in the Program under this Task Order that arise during, or upon completion of the Program.
- G. Removal of Students. Each Party shall immediately notify the other Party of any Exchange Student who is engaging in inappropriate behavior in the Clinical Electives Program, or whose performance while participating in the Clinical Electives Program is unsatisfactory. Each Party agrees to work with the other Party and with the Exchange Student to attempt to remedy and/or correct the problem with the Exchange Student before the termination of the Exchange Student, unless the hosting Party determines that immediate termination is necessary to protect the health and safety of patients. The hosting Party may terminate the assignment of a given Exchange Student for lack of professional behavior or performance without notifying the other Party prior to such termination, if such Party determines that termination is warranted.

IV. TERMS

a. Term and Termination

- i. The term of this Task Order shall commence on July 1, 2018 and shall terminate on June 30, 2021.
- ii. Either party may terminate this Task Order pursuant to the procedures identified in Section II(2) and Section II(3) of the LOA between the Parties.
- iii. This Task Order shall terminate upon termination of the LOA, effective as of the date of termination of the LOA.

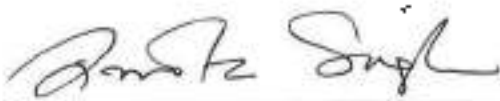
V. OTHER TERMS AND CONDITIONS

- A. Permits and Registrations. MURA and GW are responsible for obtaining any permits, certificates, registrations, exemptions, or other regulatory approvals or authorizations that may be required to undertake the activities covered by this Task Order. MURA and GW agrees that it will not use other party names or its marks or logos in any regulatory filing or documentation without the prior written approval in each instance.
- B. All other terms and conditions agreed to and contained with the LOA between the Parties (Effective as of October 19, 2017) remain in full effect and apply to this Task Order.

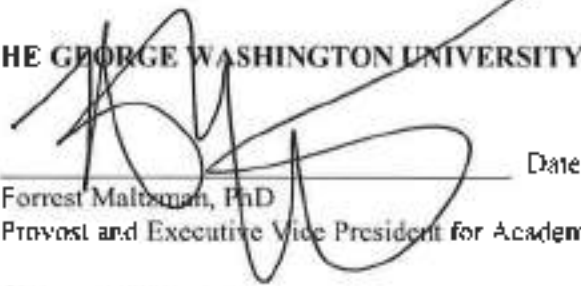
IN WITNESS THEREOF, the Parties, agreeing to be legally bound, hereto have executed this Agreement as of July 1, 2018.

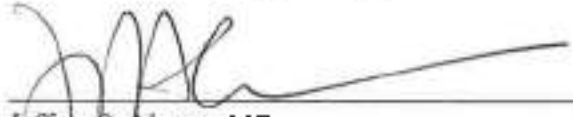
FOR FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY, THAILAND:

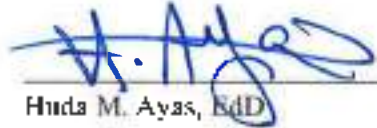
By:  Date: July 16th, 2018
Professor Piyapitt Srirara, MD, FRCP, FACP, FRCP(T)
Dean

By:  Date: July 16th, 2018
Professor Sirintara Singkara Na Ayudhaya, MD
Deputy Dean for International Relations

FOR THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY:

By:  Date: 8/29/18
Forrest Maltzman, PhD
Provost and Executive Vice President for Academic Affairs

By:  Date: 8/23/18
Jeffrey S. Akman, MD
Vice President for Health Affairs, and
Dean, School of Medicine and Health Sciences

By:  Date: 7/23/2018
Huda M. Ayas, EdD
Associate Dean for International Medicine

FIRST AMENDMENT

to the

**FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY,
THAILAND**

TASK ORDER – EXHIBIT A

INTERNATIONAL CLINICAL ELECTIVES PROGRAM

WITNESSETH

This First Amendment to the Task Order – Exhibit A between The George Washington University and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand ("First Amendment") is made as of July 1, 2021 ("First Amendment Effective Date") by and between the George Washington University ("GW"), a congressionally-chartered non-profit corporation located in the District of Columbia, and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand ("MURA") each, a "Party," and together, the "Parties."

WHEREAS, GW and MURA were parties to the Task Order – Exhibit A for the provision of the International Clinical Electives Program effective as of July 1, 2018 ("Agreement"); and

WHEREAS, the Parties desire to extend the Task Order through October 18, 2025;

NOW THEREFORE, based on the mutual promises set forth herein, and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, GW and MURA, intending to be legally bound, have agreed as follows:

1. Capitalized terms used herein and not otherwise defined shall have the same meanings as those ascribed to them in the Agreement and Task Order.
2. Section IV a. i. of the Task Order is hereby amended to extend the term of the Task Order through October 18, 2025.
3. Section III.C. captioned "Health Insurance and Immunization" is hereby amended with respect to all periods commencing on and after the First Extension Commencement Date by deleting all of the language therefrom and inserting the following language in lieu thereof:

Health Insurance and Immunization. All Exchange Students participating in the Clinical Electives Program must obtain comprehensive health insurance coverage and must show evidence of immunization against measles, mumps, rubella, hepatitis B, and COVID-19. GW accepts any COVID-19 vaccine authorized for use by the U.S. Food and Drug Administration (FDA) or the World Health Organization (WHO).

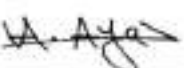
4. Except as expressly modified herein, all terms, conditions, and provisions of the Task Order shall remain in full force and effect.

IN WITNESS WHEREOF, the Parties hereto have signed this First Amendment to the Task Order effective as of the date first set forth above.

For The George Washington University:

By:  Date: 9/17/21
Christopher Alan Bracey, JD
Interim Provost and Executive Vice President for Academic Affairs

By:  Date: 9/14/2021
Barbara L. Bass, MD
Vice President for Health Affairs and
Dean, School of Medicine and Health Sciences

By:  Date: 09/07/2021
Huda M. Ayas, MHSA, MBA, EdD
Associate Dean for International Medicine

For Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand:

By:  Date: 09/17/2021
Prof. Piyamitr Sritara, MD, FRCP, FACP, FRCP(T)
Dean

By:  Date: 09/17/2021
Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, MD
Deputy Dean for International Relations

MEMORANDUM OF AGREEMENT

BETWEEN

**THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
UNITED STATES OF AMERICA**

AND

**FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND**

This Memorandum of Agreement (this "Agreement") is entered into by and between the Board of Trustees of the University of Illinois, a public body corporate and politic of the State of Illinois, United States of America, for and on behalf of the University of Illinois at Chicago (UIC), having a business address of 809 S. Marshfield Avenue, 6th Floor, Chicago, Illinois 60612, and Mahidol University by Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital (MU-RA), having a place of business at 270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand, effective as of the last signature date below. The parties wish to establish cooperative relations and hereby agree as follows:

AREAS OF COLLABORATION

Subject to the availability of funds and the approval of authorized officials of UIC and MU-RA, respectively, collaboration between the two parties will be undertaken through activities or programs such as:

1. Exchange of faculty members
2. Exchange of students
3. Joint research activities
4. Joint educational programs
5. Exchange of academic materials

The terms and budget for each program or activity implemented under this Agreement shall be mutually agreed upon in writing prior to the initiation of such program or activity. Each agreed upon collaboration and its accompanying terms and budget shall be set forth in an addendum to this Agreement and shall be subject to the terms of this Agreement.

Each party shall designate a liaison officer to facilitate timely and accurate communications between the parties.

For the purposes of this Agreement and all addendums hereto encompassing specific agreed upon programs and/or activities between UIC and MU-RA, neither party shall be liable for any negligent or wrongful acts, either of commission or omission, chargeable to the other, unless such liability is imposed by law. This Agreement and all addendums hereto shall not be construed as seeking either to enlarge or diminish any obligation or duty owed by one party to the other or to a third party.

MISCELLANEOUS

This Agreement shall become effective as of the date of the last signature appearing below and continue for five (5) years. Either party may terminate this Agreement for convenience by providing not less than ninety (90) days' prior written notice to the other party.

The parties will enter into good faith negotiations to resolve any disputes arising from this Agreement. Resolution will be confirmed in writing. If the parties cannot resolve any dispute amicably through negotiation, either party may terminate this Agreement in accordance with the terms hereof.

The parties are independent contractors with respect to each other. Nothing in this Agreement is intended to create any employment, association, partnership, joint venture, or agency relationship between them.

Without the express written permission of the other party and, if an individual's name be concerned, of that individual, neither party shall use the name or protected marks, or any abbreviations thereof, of the other party or the name of any employee or student of the other party in any form of advertising, publicity, or commercial use, except as may be required by a party's accrediting agencies.

This Agreement, together with its exhibits, attachments, amendments, addendums, and incorporated references, constitutes the parties' entire agreement regarding the subject matter, and this Agreement supersedes all previous or contemporaneous communications (oral and written) between the parties relating to the subject matter.

No modification of this Agreement shall be effective unless made by a written amendment signed by each party's authorized signatory.

Neither party may assign its obligations under this Agreement without the prior written consent of the other party. Any attempted assignment in violation of this provision is void.

Any rule of construction that would resolve ambiguities against the drafting party shall not apply in interpreting this Agreement.

This Agreement and all claims arising out of or relating to this Agreement shall be governed and construed by application of the laws of the State of Illinois, USA, without regard to its conflicts of law provisions. All claims against UIC must be filed in accordance with the Illinois Court of Claims Act. Nothing in this Agreement is intended by UIC to waive sovereign immunity or any other defenses or immunities afforded by either or both Illinois and U.S. federal law.

This Agreement is executed in English and may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed an original but all of which together shall constitute one and the same instrument. Facsimile signatures constitute original signatures for all purposes.

The Individuals signing this Agreement on a party's behalf represent that they are authorized and intend to bind their respective parties in contract.

IN WITNESS WHEREOF, the parties have executed this Agreement as of the last signature date below.

For the BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS

By: Bernadette Rossmore
Avijit Ghosh

Avijit Ghosh,
~~Interim~~ Comptroller
809 S. Marshfield Ave., 6th Floor
Chicago, IL 60612

DATE: June 6, 2018

Signature of Interim Comptroller Delegate

By:

Name: Bernadette Rossmore,
Title: Coordinator of Business and
Financial Services
Date: 2018.06.06 16:59:17 -05'00'

For AND ON BEHALF OF MAHIDOL UNIVERSITY
BY FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBOON
HOSPITAL

By: Piyamitr Sritara

Prof. Piyamitr Sritara, MD
Dean
Faculty of Medicine Ramathibod Hospital
Mahidol University, Bangkok, Thailand

Date: 15 3 . 2018

Witness

By: Sirintara Singhara Na Ayudhaya

Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, MD
Deputy Dean for International Relations,

Date: 15 3 . 2018



Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

MEMORANDUM OF AGREEMENT

BETWEEN

**THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
UNITED STATES OF AMERICA**

AND

**FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL,
MAHIDOL UNIVERSITY
THAILAND**

This Memorandum of Agreement ("Agreement") is entered into by and between the Board of Trustees of the University of Illinois, a public body corporate and politic of the State of Illinois, United States of America, for and on behalf of the University of Illinois at Chicago campus ("UIC"), and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University (RAMU), an autonomous research institution of 270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand, effective as of the last signature date below. The parties wish to establish cooperative relations and hereby agree as follows:

AREAS OF COLLABORATION

Subject to availability of funds and the approval of authorized officials of UIC and RAMU, respectively, collaborations between the two parties will be undertaken through activities or programs such as:

1. Exchange of faculty members
2. Exchange of students
3. Joint research activities
4. Joint educational programs
5. Exchange of academic materials

The terms and budget for each program or activity implemented under this Agreement shall be mutually agreed upon in writing prior to the initiation of such program or activity. Each agreed upon collaboration and its accompanying terms and budget shall be set forth in an addendum to this Agreement and shall be subject to the terms of this Agreement.

Each party shall designate a liaison to facilitate timely and accurate communications between the parties. All notices must be in writing and delivered to the Party's address, identified below. Notice is effective upon receipt by the intended recipient.

Notices to Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University shall be sent to:

International Relations Section
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400, Thailand
Attn: Ms.Jirawadee Matoon (Head of International Relations Section)
Email: jirawadee.mat@mahidol.edu / ir.rama.med@gmail.com

Notices to UIC shall be sent to:

UIC Office of Global Engagement
601 S. Morgan St., UH 516, MC 227
Chicago, IL 60607
USA
Attn: Shawn Conner-Rondot
Email: internationalaffairs@uic.edu

For the purposes of this Agreement and all addenda hereto encompassing specific agreed upon programs and/or activities between UIC and RAMU, neither party shall be liable for any negligent or wrongful acts, either of commission or omission, chargeable to the other, unless such liability is imposed by law. This Agreement and all addenda hereto shall not be construed as seeking either to enlarge or diminish any obligation or duty owed by one party to the other or to a third party.

GENERAL PROVISIONS

This Agreement shall become effective as of the date of the last signature appearing below and continue for five (5) years. Either party may terminate this Agreement for convenience by providing not less than ninety (90) days' prior written notice to the other party.

The parties will enter into good faith negotiations to resolve any disputes arising from this Agreement. Resolution will be confirmed in writing. If the parties cannot resolve any dispute amicably through negotiation, either party may terminate this Agreement in accordance with the terms hereof.

The parties are independent contractors with respect to each other. Nothing in this Agreement is intended to create any employment, association, partnership, joint venture, or agency relationship between them.

Without the express written permission of the other party and, if an individual's name be concerned, of that individual, neither party shall use the name or protected marks, or any abbreviations thereof, of the other party or the name of any employee or student of the other party in any form of advertising, publicity, or commercial use, except as may be required by a party's accrediting agencies.

This Agreement, together with its exhibits, attachments, amendments, addenda, and incorporated references, constitutes the parties' entire agreement regarding the subject matter, and this Agreement supersedes all previous or contemporaneous communications (oral and written) between the parties relating to the subject matter.

No modification of this Agreement shall be effective unless made by a written amendment signed by each party's authorized signatory.

Neither party may assign its obligations under this Agreement without the prior written consent of the other party. Any attempted assignment in violation of this provision is void.

Any rule of construction that would resolve ambiguities against the drafting party shall not apply in interpreting this Agreement.

Any suit or proceeding arising from this Agreement must be filed and prosecuted in defendant's forum, and this Agreement shall be interpreted by application of the laws of the forum.

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed an original but all of which together shall constitute one and the same instrument. Facsimile signatures constitute original signatures for all purposes.

The individuals signing this Agreement on a party's behalf represent that they are authorized and intend to bind their respective parties in contract.

SIGNATURE PAGE FOLLOWS

IN WITNESS WHEREOF, the parties have executed this Agreement as of the last signature date below.

THE BOARD OF TRUSTEES OF
THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

By *Aaron Rosenthal*
Paul N. Ellinger
Vice President, Chief Financial Officer,
and Comptroller

Date: Aaron Rosenthal, Senior Associate Director of Contract Management
2023.08.15 16:36:04 -05'00'

Signature of Comptroller Delegate

By _____
Name: _____
Title: _____
Date: _____

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI
HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY

By *Piyamitr Sritara*
Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP
Dean

Date: 15 MAY 2023

Witness

By *Sirintara Singhara Na Ayudhaya*
Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations
and Research Collaborations

Date: 15 MAY 2023

UI Department Requesting Information

This section is to be completed by the requesting department prior to sending form to the vendor/2nd Party.
Forms without this section completed will not be processed.

Today's Date 04/23/2023

U of I Department Name Office of Global Engagement

Contact Person Shawn Conner-Rondot

Phone Number 312-355-0380

Email sdconner@uic.edu

Campus ☒ Chicago

☐ Springfield

☐ Urbana-Champaign

Transaction ☒ No Fund/Receivable Contract Only

☒ New 2nd Party

☐ Update Existing 2nd Party

Non-Vendor Second Party Information Form

Receivable Information

☐ Individual

☒ Legal Entity (e.g., Corporation, Sole Proprietor, Limited Liability Corporation)

Name of Individual or Legal Entity

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

Doing Business as (if applicable)

Permanent Residence/Legal Entity Address

270 Rama VI Road

City

Ratchathewi

State/Region/Province

Bangkok

Zip Code/Postal Code

10400

Country

Thailand

Phone

+66 2 201 2762

Fax

Email

ir.rama.med@gmail.com

Legal Entity Contact Name

International Relations Section

Phone Number

+66 2 201 2762

Email Address

ir.rama.med@gmail.com

Certification and Signature

I certify that the information contained herein is correct.

Second Party Signature or Authorized Agent (This form is not considered valid unless signed and dated)

Authorized Signature:

Date:

15 MAY 2023

(Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.)

Deputy Dean for International Relations and Research Collaborations

Submission Instructions:

Documents must be signed and dated.

Return this form directly to the Vendor Maintenance Group. If you have additional documents to submit, please contact the department with which you are working for submission instruction.



MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR COOPERATION AND EXCHANGE

BETWEEN



FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY

AND

THE UNIVERSITY OF HAWAII AT MĀNOA

The University of Hawai'i, for the benefit of Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University and the University of Hawai'i at Mānoa (collectively, the "Parties"), agree to cooperate on international programs based on the principle of reciprocity.

This Memorandum of Understanding (MOU) encourages the exchange of faculty, scholars, students, academic information and materials in the belief that the research and educational processes at both Parties will be enhanced and that mutual understanding between their respective faculty, scholars and students will be increased by the establishment of such exchanges.

1. The Parties will pursue the following exchange activities based on their respective academic and educational needs:
 - a. Exchange of faculty, scholars and students (professors, lecturers, or researchers)
 - b. Exchange of students (including undergraduate and graduate students)
 - c. Exchange of academic information and materials
 - d. Exchange of periodical academic publications
 - e. Organization of joint research programs
 - f. Organization of joint conferences
 - g. Organization of other student programs
 - h. Other academic exchanges agreed to by both Parties
2. The implementation of each specific exchange activity based on this MOU shall be separately negotiated and determined by both Parties in separate written agreements. Efforts will be made by both sides to find financial sources for carrying out the exchange activities.
3. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the MOU.
4. If this MOU is provided in the language of both signatories, both documents have equal validity.
5. This MOU is in effect for five years and is subject to revision or modification by mutual written agreement. It is also understood that either institution may terminate the MOU at any time by giving written notice at least 6 (six) months in advance to the other Party to minimize impact to participants completing their activities at the host Institute. This MOU shall take effect from the date of the latest signature below.
6. Any notice or request given or made by one Party to the other under this MOU shall be in writing in the language of English and shall be addressed to the appropriate office as is designated in writing hereinafter.

The University of Hawai'i at Mānoa

Contact: Dr. Angel Yanagihara
Associate Research Professor, Project Leader
Pacific Cnidaria Research Center

Address: 1993 East West Road
Phone: 8008 956 8328
Fax: 808 956 6984
E-mail: ayanagih@hawaii.edu

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

Contact: Dr. Nuankanya Sathirapongsasuti, M.D., Ph.D.
Lecturer in Translational Medicine
Division of Translational Medicine

Address: 270 Rama VI Road., Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand
Phone: +66 022010057
Fax: +66 022012763
E-mail: ir.rama.med@gmail.com

IN WITNESS WHEREOF, the Parties hereto have caused this MOU to be executed by their duly authorized representatives. Each Party shall hold one original signed MOU, with both documents being equally authentic.

For The University of Hawai'i

For Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Dr. David Lassner

President

University of Hawai'i



Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP(T)

Dean

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University

Date: AUG - 6 2019

Date: 22 AUG 2019

Witness:



Dr. Michael Bruno

Provost

University of Hawai'i at Mānoa

Date: AUG - 2 2019

Witness:

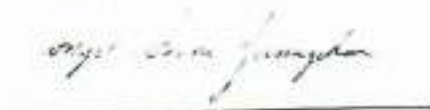


Prof. Sirintara Singharu Na Ayudhaya, M.D.

Deputy Dean for International Relations

Date: 22 AUG 2019

Acknowledged by



Dr. Angel Anne Yanagihara

Director, Pacific Cnidaria Research Laboratory

Principal Investigator and Project Collaborator

Date: 1 August 2019

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY, THAILAND
AND
GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, SCHOOL OF MEDICINE
NAGOYA UNIVERSITY, JAPAN

This Memorandum of Understanding (hereinafter referred to as "MOU") is made and entered into between Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital Mahidol University (Thailand) and School of Medicine, Nagoya University (Japan), desiring to establish a collaborative partnership between the two institutions, have agreed as follows:

1. The two institutions, based upon the principles of mutual benefit and of respect for each other's independence, agree to collaborate in the following activities:

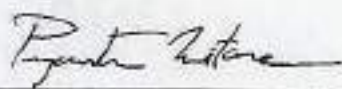
- (1) Exchange of medical staff for the purpose of education, training and research;
- (2) Exchange scientific materials, publications and information;
- (3) Establish a mutual cooperation system for improvement of patients care; and
- (4) Joint research and other activities within the range of interest of both Institutions.

2. In order to carry out the above-mentioned activities, supplementary provisions may be affixed to this agreement after consultation between the institutions concerned.

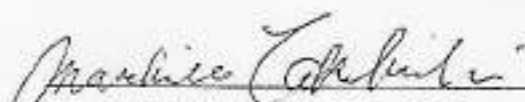
3. This MOU is valid for a period of five (5) years, and may be renewed thereafter for an additional period of time as determined by the institutions in writing. This MOU may be terminated at the request of either institution, in which case six months' written notice must be given.

Date 6 June 2016

Date July 11, 2016



Professor Piyamitr Sritara, M.D., FRCPT, FACP, FRCP
Dean,
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University



Masahide Takahashi, M.D., Ph.D.
Dean
Graduate School of Medicine,
School of Medicine, Nagoya University

GENERAL AGREEMENT FOR COLLABORATION

By and Between

THE FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY
And
THE UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA

This General Agreement for Collaboration is entered into as of 22nd Oct, 2018 (the "Effective Date"), by and between The University of South Florida Board of Trustees, a public body corporate of the State of Florida ("USF"), for and on behalf of the University of South Florida Health ("USF Health") consisting of the Morsani College of Medicine, the College of Nursing, the College of Pharmacy and the College of Public Health, located in Tampa, Florida, United States of America, and the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, located in Bangkok, Thailand.

RECOGNIZING the mutual interest in the fields of education, research, training and development and dissemination of knowledge and also

RECOGNIZING the importance of institutions of higher education's role in promoting international collaboration

THE PARTIES HEREBY agree to establish collaboration according to terms and conditions set out in the articles following hereunder.

ARTICLE I: SCOPE OF THE COLLABORATION

The purpose of this Agreement is to facilitate academic and research cooperation between the parties hereunder based upon the principles of mutual benefit and may include the following general cooperation areas:

General Areas of Collaboration

- 1.1 Joint educational and research activities.
- 1.2 Exchange of visiting scholars for the purpose of conducting research. The individual visitors will be responsible for the cost of such accommodation and for their own travel costs. If visiting scholars register in academic course(s) they will be required to pay the normal tuition fees to the host institution.
- 1.3 Discussion for the exchange of undergraduate and graduate students for collaborative or independent research based on the policies of both institutions.
- 1.4 Exchange scholarly information including research papers, indices to theses, books and magazines on relevant subjects and potential joint projects where possible and appropriate.
- 1.5 Extend invitations for attending scholarly meetings and national and international conferences.
- 1.6 Neither institution is responsible for providing any financial resources or support under this Agreement. Individual scholars will make all arrangements by separate written agreement, if needed, which will be applicable to each particular situation.

ARTICLE II: THE AGREEMENT

- 2.1 At USF, this Agreement will be administered by USF Health. At Mahidol University, this Agreement will be administered by Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital.
- 2.2 This Agreement may also involve other USF colleges or institutes by mutual consent, which may be added later by written addendum to this Agreement.
- 2.3 As specific projects in education or research are developed, each will require a separate written agreement which will set forth the terms and conditions of the project(s) including but not limited to intellectual property ownership and funding sources. These agreements must be approved and signed by appropriate administrators at each institution.
- 2.4 Notices under this Agreement will be provided in writing to the contacts listed below:

USF Health International
12901 Bruce B. Downs Blvd., MDC 98
Tampa, FL 33612-4799 USA

With a copy to:
USF Office of the General Counsel
4202 E. Fowler Avenue, CGS 301
Tampa, Florida 33620 USA

University of South Florida
Office of VP for USF Health
12901 Bruce B Downs Blvd, MDC 2
Tampa, Florida 33612 USA

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 RamaVI Road, Phayathai,
Ratchathewi, Bangkok
Thailand 10400

ARTICLE III: GENERAL TERMS

- 3.1 This Agreement does not permit the exchange of students at the undergraduate or graduate level.
- 3.2 This Agreement is not intended to, and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either party, its officers, employees, or agents against the other party, its officers, employees, or agents.

3.3 Nothing in this Agreement obligates either party to commit or transfer any funds, assets, or other resources in support of projects or activities between the parties.

3.4 The activities of this Agreement must be carried out in accordance with appropriate laws and regulations existing in each country and institution.

3.5 With regard to intellectual property, each institution will adhere to the intellectual property laws/policies of its respective nation and institution. Intellectual property developed during the visit of a faculty or student visitor will be governed by the rules of the host institution unless otherwise specified by an alternate agreement. In general, the two institutions shall jointly own jointly developed intellectual property resulting from clearly defined collaborative projects. Whenever one institution receives any information from the partner under a clearly defined non-disclosure agreement, necessary steps will be taken to protect the intellectual property received, to the extent permissible by law.

3.6 Neither party may use the name, logo or trademarks of the other party, nor of any of the other party's employees, agents, or affiliates, in any advertising, promotional or sales literature, or other publicity, public announcement or suggestion of endorsement without the prior written approval of the other party.

ARTICLE IV: DURATION

This Agreement may be modified only by mutual written consent. The Agreement will be in effect from the Effective Date for a period of five (5) years. It shall be renewed upon mutual written agreement. This Agreement may be terminated by either side at ninety (90) days written notice.

ARTICLE V: COUNTERPARTS

This Agreement may be executed in one or more counterparts, each of which shall be deemed an original but all of which shall constitute one and the same instrument and a facsimile or portable document format (.pdf) document shall be deemed to be an original signature for all purposes under this Agreement.

SIGNATURES ON THE NEXT PAGE

IN WITNESS WHEREOF, the parties hereto have executed two (2) copies of this instrument, each of which shall be considered an original.

The University of South Florida Board of Trustees, a Public Body Corporate of the State of Florida, for and on behalf of the University of South Florida Health consisting of the Morsani College of Medicine, the College of Nursing, the College of Pharmacy and the College of Public Health

By:



Charles J Lockwood, MD
Senior Vice President- USF Health
Dean, Morsani College of Medicine

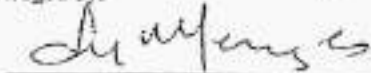
Date:

8/30/18

Acknowledged by:

 10/22/18

By:



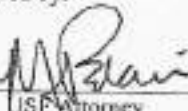
Lynette Menezes, PhD
Assistant Vice President International
USF Health

Date:

8/28/18

Reviewed by:

By:

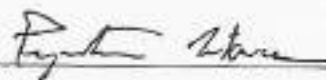

USF Attorney

Date:

8/30/18

For and on behalf of Mahidol University by
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

By:



Professor Piyamitr Sritara, M.D.

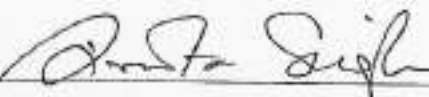
Dean, Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand

Date:

22/10/2018

Witness:

By:



Professor Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.

Deputy Dean for International Relations

Date:

22/10/2018

Received by:

Roger Brindley

Vice Provost and USF System Associate Vice President - USF World

Date:

**AGREEMENT FOR A MEDICAL CLERKSHIP EXCHANGE PROGRAM
BY AND BETWEEN
THE UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA BOARD OF TRUSTEES
AND
THE FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY**

This Agreement for a Medical Clerkship Exchange Program ("Agreement") is entered into 22nd Oct, 2018 (the "Effective Date"), by and between the University of South Florida Board of Trustees, a public body corporate of the State of Florida ("USF"), for and on behalf of the University of South Florida Morsani College of Medicine, located in Tampa, Florida, United States of America, and the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, located in Bangkok, Thailand. ("Ramathibodi"). Throughout this Agreement, the institution receiving participants will be referred to as "Host Institution" and the institution sending participants will be referred to as the "Home Institution." Ramathibodi and USF are each referred to herein individually as a "Party" and collectively as the "Parties".

WHEREAS, the Parties have entered into a General Agreement for Collaboration dated 22nd Oct, 2018 to further their mutual interests in the fields of education, research, training and the dissemination of knowledge; and

WHEREAS, in furtherance of their mutual interests, the Parties seek to establish a Medical Clerkship Exchange Program (the "Program") to expand scholarly ties, facilitate academic cooperation, increase educational opportunities, enrich the educational environment and promote international and intercultural understanding between graduate participants from the United States and Exchange Country.

NOW, THEREFORE, the parties hereby agree to the terms and conditions set forth below:

I. MUTUAL PROVISIONS

1. Each institution, conforming to the intake requirements of the Host Institution, shall assume full responsibility in the assessment and selection of qualified candidates who participate in the Program. The Host Institution shall then respect the selection so made. The selection process shall consist of stringent evaluation of the participant's previous academic record, drive, motivation, and overall potential to succeed in an international academic environment.
2. The number of Program participants may be increased for each academic year with written consent of both parties, and with a notice at least six months before the participants' arrival at the Host Institution.
3. While each institution shall try to exchange the same number of participants in a given year, neither party is required to do so.
 - a. If/when either party is not able to designate any qualified participants; it will not necessarily preclude the other party's sending their participants, since both institutions agree to correct any imbalance in participants.

- b. Every effort will be made to correct any imbalance through accepting additional participants or restricting numbers of participants accepted within three (3) years of the creating of that imbalance.
- c. Any attempts to redress imbalances through modifications of agreed upon numbers of participants must be negotiated in advance and in writing by the responsible parties at both institutions.
- d. In the event this Agreement is terminated as provided for herein, the institution having hosted the larger number of participant-semester to that point shall be entitled to reconcile any imbalance by sending additional participants to the other institution under the terms of this Agreement until the imbalance is rectified. This reconciliation should be accomplished within two (2) years of the date this Agreement is officially terminated.

II. RAMATHIBODI AS HOST INSTITUTION

1. Ramathibodi will accept 2 participants from USF per academic year for a research project or clinical rotation. For the research project, USF may send first year medical participants from the Doctor of Medicine (MD) program. A detailed program must be jointly worked out between both parties, according to the need of USF and its participants and the possibilities Ramathibodi can offer. The research could involve retrospective or cross-sectional data on any medical topic wherein the data collection can be completed in 6-8 weeks. The maximum duration for any participant is eight weeks. For clinical rotations, Ramathibodi will accept maximum of 2 participants per month of rotation.
2. Participants from USF must have personal medical and evacuation insurance and professional liability ("malpractice") insurance, all valid in Thailand for the complete period. If participants are not able to show proof of professional liability ("malpractice") insurance, their Program experience will be limited to an Observership without direct patient contact.
3. Participants must also show proof of Ramathibodi required vaccinations.
4. Ramathibodi will accept only final year medical participants from USF for clinical rotations. If participants perform clinical rotations at the Ramathibodi, a separate agreement must be signed by the participant and the respective department at Ramathibodi.
5. Ramathibodi will provide an academic mentor to each USF participant based on the research topic and a preceptor for the clinical rotation.

III. USF AS HOST INSTITUTION

1. USF shall accept 2 participants from Ramathibodi per academic year (July 1 - June 30) for a one month (four weeks) clinical rotation. USF will accept a maximum of 2 participants per month for clinical rotation.

2. Ramathibodi participants must be in their final (*i.e.* practical year) of their medical program.
3. Ramathibodi participants must demonstrate that ability to speak and understand English well enough to function on a day to day basis in an English-speaking environment.
4. In accordance to U.S. law, the clinical rotation will be limited to an Observership without direct patient contact.
5. Participants from Ramathibodi must have personal medical and evacuation insurance valid in the United States for the complete period.
6. Ramathibodi participants must complete all application documentation, including the USF Health Communicable Disease Prevention Certificate with proof of required vaccinations.
7. According to the provisions provided to USF by Ramathibodi in advance of the Program, USF will make sure that the participants' requirements for official recognition of the rotation are provided.

IV. GENERAL PROVISIONS

1. Each Program participant shall pay any required fees to his/her Home Institution and will be exempted from payment of any fees at the Host Institution.
2. Each Program participant shall be responsible for his/her own room and board fees and personal expenses at the host institution. Host Institutions may assist Program participants in finding accommodation.
3. Each Program participant must provide his/her own transportation to/from the port-of-entry of the host country as well as the domestic transportation from/to the port-of entry to/from the depot nearest to the receiving institution. The following expenses shall also be borne by each participant: living expenses during extended academic recess (*i.e.* holidays, winter and spring break periods, etc.), passport expenses, excess baggage shipment and storage, independent travel and such personal expenses as telephone charges, books, etc.
4. Obtaining any required immigration documents for legal participation in the Program will be the responsibility of each individual participant.
5. Each Program participant must demonstrate proof of insurance to cover medical contingencies while in the host country.
6. Violation of local laws committed in the host country shall subject the exchange participant to immediate withdrawal of his/her academic sponsorship and to immediate termination of the exchange program. Such termination may also negatively affect the participant's immigration status.

7. The Host Institution shall provide the Home Institution with a mutually agreed upon form of proof of completion for each participant. It shall be the sole responsibility of the Home Institution to decide if any credit shall be given to Home Institution Program participants according to the regulations and policies of the Home Institution.
8. The term of this Agreement shall be for five (5) years commencing on the Effective Date, unless terminated earlier in accordance with the following provisions. Either Party may terminate this Agreement without cause by giving written notice to the other Party at least thirty (30) days in advance of the effective date of termination specified by such notice. In the event of non-renewal or termination of this Agreement pursuant to either of the two preceding sentences, current Program participants will be permitted to complete such experience and the provisions of this Agreement shall survive termination and remain effective for the duration of such experience. Either Party may immediately terminate this Agreement, requiring both Parties to remove Program participants from assignment immediately, in the event of any material violation of this Agreement by either Party.
9. The parties have set forth the terms, conditions and responsibilities in the Agreement in the good faith belief that they are fully in compliance with all legal and accreditation requirements generally applicable to both parties; provided, however, in the event that either party determines in its sole discretion that the performance of any obligation herein is in violation of such legal or accreditation requirement, the parties agree that such obligation shall be promptly modified to the extent necessary to secure continued compliance with such legal and accreditation requirements. In the event either party determines in its sole discretion that such obligations cannot be modified in a manner to secure continued compliance, either party can terminate this Agreement effective immediately upon written notice.
10. USF shall not use Ramathibodi's trademarks, trade names, service marks, service names, brand names, domain names, URLs or logos or any other licensed Ramathibodi mark or intellectual property in any manner without the prior written consent from Ramathibodi of such use. Ramathibodi shall not use USF trademarks, trade names, service marks, brand names, domain names, URLs or logos or any other licensed USF mark or intellectual property in any manner without the prior written consent of USF of such use.
11. The parties agree to comply with all applicable federal and state laws and regulations regarding the protection of data security, including without limitation the Family Educational Rights and Privacy Act ("FERPA"), and to work together to facilitate the parties' obligations under those laws and regulations.
12. If applicable, when acting as the agent for services provided under this Agreement, both Parties will only provide services rendered by suppliers who are in compliance with all regulatory requirements including proper licensure, registration, certification, training and insurance coverage. Such services include but are not limited to hotels, apartments, hostels, schools, restaurants, airlines, coach and ferry companies, and other tour operators. Itineraries selected and locations visited, or lived in, will avoid places with above average crime or other risks to health and safety as identified by local police, other governmental

jurisdictions, or international entities such as the U.S. Department of State or the World Health Organization.

13. The parties agree to comply with federal regulation Title IX of the Education Amendments of 1972, 20 U.S.C. §1681 & 34 C.F.R. Part 106 (1972). Title IX is a comprehensive federal law that prohibits discrimination on the basis of sex, including sexual harassment or sexual violence, and gender-based harassment – or acts that target a person(s) based on their sex or gender status – in education programs and activities that receive federal financial assistance. Therefore, Ramathibodi agrees to its obligations that include, but are not limited to, reporting all they know about a known or reported Title IX incident as soon as they know it to the USF World Title IX Liaison.

14. Notices under this Agreement will be provided in writing to the contacts listed below:

As to USF:

USF Health International
12901 Bruce B. Downs Blvd., MDC 98
Tampa, FL 33612-4799 USA

With a copy to:

University of South Florida
Office of VP for USF Health
12901 Bruce B Downs Blvd, MDC 2
Tampa, Florida 33612 USA

As to Ramathibodi:

International Relations Section
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 RamaVI Road, Phayathai, Ratchathewi,
Bangkok Thailand 10400

15. This Agreement, and the application or interpretation hereof, shall be governed exclusively by its terms and by the laws of the State of Florida, without giving effect to any choice of law or conflict of law provision or rule (whether of the State of Florida or any other jurisdiction) that would cause application of the laws of any jurisdiction other than the State of Florida. Each of the parties to this Agreement irrevocably submits to the exclusive jurisdiction of the state courts sitting in Hillsborough, County, Florida for the purpose of any action arising out of or relating to this Agreement. Each of the parties to this Agreement agrees that a final judgment in such jurisdiction in any action shall be conclusive and may be enforced in other jurisdictions by suit on the judgment or in any other manner provided by applicable law. Each of the parties hereto waives any right to trial by jury with respect to any action related to or arising out of this Agreement or any transaction contemplated hereby.

16. If any term or other provision of this Agreement is invalid, illegal or incapable of being enforced by any rule of law or public policy, all other conditions and provisions of

this Agreement nevertheless shall remain in full force and effect so long as the economic or legal substance of the transactions contemplated hereby is not affected in any manner adverse to any party. Upon such determination that any term or other provision is invalid, illegal or incapable of being enforced, the parties shall negotiate in good faith to modify this Agreement so as to effect the original intent of the parties as closely as possible in an acceptable manner to the end that transactions contemplated hereby are fulfilled to the greatest extent possible.

17. Each and all of the covenants, terms, provisions, and Agreements contained in this Agreement shall be binding upon and inure to the benefit of the Parties hereto and, to the extent permitted by this Agreement, their respective successors and assigns. No party may assign this Agreement (by operation of law or otherwise) without the prior written consent of the other party.

18. This Agreement may be executed in one or more counterparts, each of which shall be deemed an original but all of which shall constitute one and the same instrument and a facsimile or portable document format (.pdf) document shall be deemed to be an original signature for all purposes under this Agreement.

19. This Agreement represents the entire understanding of the parties with reference to the matters set forth herein. This Agreement supersedes all prior negotiations, discussions, correspondence, communications and prior agreements among the parties relating to the subject matter herein.

20. No amendment of this Agreement will be effective unless embodied in a written instrument executed by both of the parties. This Agreement may not be altered or modified except by a subsequently dated written amendment hereto, signed on behalf of each party by a duly authorized representative.

SIGNATURES ON NEXT PAGE

IN WITNESS WHEREOF, the parties hereto have executed two (2) copies of this instrument, each of which shall be considered an original.

The University of South Florida Board of Trustees, a Public Body Corporate of the State of Florida, for and on behalf of the University of South Florida Health consisting of the Morsani College of Medicine

By: [Signature]
Charles J Lockwood, MD
Senior Vice President USF Health
Dean, Morsani College of Medicine
Date: 8/30/18

[Signature] 10/22/18

Acknowledged by:

By: [Signature]
Lynette Menezes, PhD
Assistant Vice President International
USF Health
Date: 8/28/18

Reviewed by:

By: [Signature]
USF Attorney
Date: 8/30/18

Received by:

[Signature]
Roger Brindley, PhD
Vice Provost and USF System Vice President
USF World
Date: _____

For and on behalf of Mahidol University by
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

By: [Signature]
Professor Piyamitr Sritara, M.D.

Dean, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University, Bangkok, Thailand

Date: 22/10/2018

Witness:

By: [Signature]
Professor Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.

Deputy Dean for International Relations

Date: 22/10/2018

**LETTER OF AGREEMENT
BETWEEN
THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY, U.S.A.
AND
FACULTY OF MEDICINE, RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY,
THAILAND**

This Letter of Agreement ("Agreement"), effective as of this 19th day of October 2017 ("Effective Date"), is made by and between the George Washington University (hereinafter "GW"), a congressionally chartered nonprofit corporation located in the District of Columbia, U.S.A., on behalf of its School of Medicine and Health Sciences ("SMHS"), and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, a medical school located in Bangkok, Thailand (hereinafter "MURA") (each, a "Party" and together, "the Parties").

RECITALS

WHEREAS, the Parties intend to implement cooperation with the mission of encouraging the development of globally-recognized physicians, researchers, research projects, and research programs by way of joint research, research training, student and faculty exchange, and collaboration in subject areas and research projects of mutual interest; and

NOW THEREFORE, for and in consideration of the premises above and mutual covenants contained herein, and for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, and intending to be held legally bound, the Parties hereto agree as follows:

I. Areas of Collaboration:

1. GW and MURA intend to collaborate in some or all of the following academic and research areas:
 - A. Research including cooperation between scholars from GW SMHS and MURA through research projects, scientific events (such as summits, workshops, lecture series, and symposia), scholarly exchange, and bilateral proposal submission;
 - B. Collaboration in regards to grants of mutual interest, including grant solicitation, joint submission of grants, and related activities;
 - C. Collaboration in regards to joint writing of articles, abstracts, manuscripts, and related documents;
 - D. Research training including professional development, skill building, enrichment activities, and other programs to promote a culture of inquiry and pursuit of research;
 - E. Faculty exchange;
 - F. International Clinical Electives Program and Non-clinical Summer Experiences;

G. Other research and training program collaborations between the Parties that promote interaction between and serve the mutual interests of the Parties.

2. The Parties agree to identify specific activities to be undertaken and define the scope of such activities in separate, individual task orders which will set forth in detail the financial terms, key personnel, location or delivery methods, and time period for performance of activity ("Task Order"). The Parties agree to set forth in individual Task Orders the terms regarding any permits, certificates, registrations, exemptions or other regulatory approvals or authorizations that may be required for the Parties to obtain to undertake the activities covered by this Agreement. The Parties further agree to set forth in individual Task Orders the terms regarding the use, ownership, and licensing of any intellectual property created in connection with this Agreement. All Task Orders will be attached to this Agreement as separate exhibits and will be incorporated into this Agreement.

II. Term and Termination:

1. **Term.** The term of this Agreement is five (5) years beginning on Effective Date and expiring on October 18, 2022. This Agreement may be renewed in writing by both Parties for an additional term that is mutually agreed to by the Parties.
2. **Termination without Cause.** Either Party may terminate this Agreement without cause by providing written notice of termination to the other Party at least 60 days before the date of its intended termination, which shall be specified in the written notice of termination.
3. **Termination for Cause.** Either Party may terminate this Agreement for cause in the event that: (1) either Party dissolves or ceases to exist, becomes bankrupt or insolvent, becomes subject to national or international sanctions prohibiting the other Party from doing business with them, or takes a substantially equivalent action under applicable local law; or (2) either Party commits a material default which is subject to cure which is not cured within a 15 day period following written notice of the nature of the default for non-financial matters, and within a 10 day period following written notice for financial matters, including, without limitation, the making of payment required by this Agreement or incorporated Task Orders. For defaults not reasonably subject to cure within the cure period, for example the payment of a bribe or other criminal act, this Agreement will terminate effective as of the date set forth in the default notice.

III. Payment and Cancellation Terms. All payments and cancellation terms shall be set forth in the Task Orders for each project.

IV. Miscellaneous:

- A. **Representations and Warranties.** Each Party represents and warrants that: (a) it is duly authorized to operate under the laws of its respective jurisdiction; (b) it is in good standing under the applicable laws of such jurisdiction; (c) it is expressly and duly authorized by its respective institution to execute this Agreement and legally bind their respective entities as set forth in this Agreement and task orders issued under this Agreement; and (d) there are no legal restrictions or bars to each Party entering into this Agreement. Each Party also represents and

warrants that it has not and will not offer, promise, or authorize the payment or provision of anything of value to any government official, or to any person with the knowledge or belief that he or she will give it to a government official, for the purpose of improperly influencing such government official or securing any improper business or commercial advantage related to this Agreement.

- B. **Liability Insurance.** Each Party shall maintain general and professional liability insurance or self-insurance sufficient to cover any claims or liabilities which may reasonably arise out of or relate to its obligations under this Agreement.
- C. **Indemnification.** Each Party shall defend, indemnify and hold harmless the other Party, its board of trustees, officers, faculty members, students, employees, staff members, and agents from and against any and all liabilities, claims, actions, losses, costs, damages, and expenses (including but not limited to costs of judgments, settlements, court costs, reasonable attorneys' fees, interest and penalties) arising out of the performance of this Agreement and its task orders, but only in proportion to and to the extent of any negligence or fault by the indemnifying party, its officers, agents or employees. The obligations under this paragraph shall survive the termination of this Agreement.
- D. **Limitation of Liability.** Neither Party shall be responsible for, nor entitled to, any indirect, consequential (including lost profits) or punitive damages, regardless of whether the theory giving rise to such damages is tort or contract or otherwise.
- E. **Emergencies.** In any instance where, in connection with the performance of a Task Order, a GW faculty, staff member, or employee is required to travel to a foreign country ("host country") and the USA Embassy or the USA Department of State determines that there is an emergency in the host country which threatens the fundamental health, safety, or welfare of a GW employee, faculty member, or staff member in the host country, upon the request of GW, MURA shall notify and collaborate with GW and may, upon the request of GW, promptly facilitate the evacuation of such person(s) from the host country to the U.S.A.
- F. **Governing Law.** The terms of this Agreement shall be governed by and construed in accordance with the Laws of the United States and of the District of Columbia without regard to their principles for conflicts of law, as if such Agreement was executed and performed within the District of Columbia.
- G. **Dispute Resolution.** The Parties agree to resolve any dispute, controversy or claim arising out of or relating to this Agreement, or its breach, termination or invalidity, by arbitration in accordance with the United Nations Commission on International Trade Law Arbitration Rules as then in force. The number of arbitrators shall be one. The place of arbitration shall be Washington, D.C. The language used in the arbitral proceedings shall be English.
- H. **Compliance with Law.** Each Party agrees, it will take no action, or omit to take any action, which would cause another Party to be in violation of applicable laws. "Applicable laws" includes both Thailand and those laws of the United States that have "extraterritorial" reach

(and therefore reach GW operations in Thailand), including laws governing nondiscrimination, export control and anti-boycott, and the U.S. Foreign Corrupt Practices Act, human subjects research, immigration, sanctioned parties or transactions, and anti-bribery and corruption. In the event that compliance with any such laws conflicts with the terms of this Agreement, the Party so affected shall give written notice thereof to the other Party and the Parties shall consult with the goal of reconciling the applicability of such laws and terms of this Agreement.

1. **FCPA and Anti-bribery Laws.** The Parties agree to conduct their business in compliance, in all material respects, with the Foreign Corrupt Practices Act of 1977 ("FCPA") and any other applicable laws relating to bribery or corruption. Each Party has retained and will retain complete and accurate accounting records consistent with the FCPA and applicable laws, and have instituted and maintained policies and procedures designed to ensure continuing compliance. Each Party agrees that, in connection with this Agreement, it will not offer, give or promise to give, directly or indirectly, anything of value to any government official, political official, political candidate, or employee thereof or to any third party while knowing that such item of value or any portion thereof may be offered, promised or given to a government official, political party official, political candidate or employee thereof, for the purpose of obtaining or retaining business or to secure an improper advantage.
- J. **Commercial Agreement/No Immunity.** MURA acknowledges and agrees that the exercise of rights and fulfillment of (or failure to fulfill) obligations under this Agreement are commercial in nature rather than governmental, and therefore acknowledges and agrees that it is not entitled to, and hereby waives, any right of immunity on the grounds of sovereignty or otherwise with respect to such activities or in any legal action or proceedings arising out of or relating to this Agreement.
- K. **Use of Name and Marks.** The Parties shall coordinate all public announcements and press statements regarding the arrangements and activities provided under this Agreement. A Party may not make public use of the name, logo, or registered trademarks of the other Party's name with reference to the cooperation or activities set forth in this Agreement without prior written approval of the other Party. GW shall control the use of the names and registered marks of the George Washington University (and any other relevant names), and associated trademarks and service marks. MURA shall have the right to use these names and marks only for purposes of performing its obligations under this Agreement and only with GW's prior written consent in each instance. For GW, approval must be given in writing by the Vice President for Health Affairs or his designee. "Public use" shall include (but is not limited to) the use of such name, logo, or registered trademark in any printed or written materials which the other party does not intend to keep confidential, as well as oral statements that are intended for public dissemination or in discussions with the foreign governments and its officials (such as radio or television announcements or advertisements).
- L. **Force Majeure.** Neither Party shall be responsible for any failure or delay in its performance under this Agreement due to causes beyond its reasonable control, including but not limited to, labor disputes, strikes, lockouts, shortages of or inability to obtain labor, energy, raw materials or supplies, war, riot, acts of terrorism, civil unrest, an act of nature (including but not limited

to fire, flood, earthquakes or other natural disasters) or governmental action (including but not limited to any law, regulation, Decree or denial of visas or residence permits). If a Party wishes to invoke *force majeure*, it shall send written notice of such event to the other Party within ten (10) calendar days after a *force majeure* event becomes known to the invoking Party. In the event that a *force majeure* event prevents either Party's performance for a period of thirty (30) days, either Party shall be entitled to terminate the Agreement upon written notice to the other Party.

- M. Confidentiality.** Information concerning either Party's business methods, financial information, future plans, personnel data, trade secrets, information systems, financial and accounting policies or similar matters, or information designated as "confidential" by a disclosing Party, including but not limited to the financial terms of this Agreement, or released under circumstances where a reasonable person would understand that such information is to be treated as confidential, shall be treated as confidential. The Party receiving such confidential information shall take the same precautions as it takes to protect its own confidential information, but in all events reasonable precautions shall be taken, in order to preserve its confidentiality. Confidential information shall not be revealed to third parties without the written consent of the disclosing Party, and neither Party may use the other Party's confidential information for any purpose except for purposes of performing this Agreement. This confidentiality requirement shall not apply to: (a) information in the public domain; (b) information independently developed by either Party without use of the other Party's confidential information; (c) information received by either Party from a third party under no duty of confidentiality; and (d) a disclosure of information that is required by law. The Parties agree to treat personally identifiable information contained in student education records as confidential and will not release such information to any third parties without the prior written consent of the student whose education records are sought.
- N. Amendment and Assignments.** This Agreement may be amended only in writing signed by the Parties. Neither Party may assign this Agreement without the other Party's written consent.
- O. Waivers.** There shall be no waiver of any term, provision or condition of this Agreement unless the waiver is set forth in a written document signed on by the waiving Party. No such waiver shall be deemed to be or construed as a continuing waiver of any such term, provision or condition unless the written waiver states to the contrary. No failure of a party to exercise any right or insist upon strict compliance by the other party with any obligation and no custom or practice of the parties at variance with this Agreement shall constitute a waiver of the right of a party to demand exact compliance. Waiver by one party of any default by the other party shall not affect or impair a party's right in respect to any subsequent default of the same or of a different nature, nor shall any delay or omission of a party to exercise any rights arising from such default affect or impair the rights of that party as to such default or any subsequent default. The waiver by either Party of its rights or remedies under this Agreement in a particular instance shall only apply to matters arising from or in connection with this Agreement.
- P. Severability.** If any part, term or provision of this Agreement shall be held void, illegal, unenforceable or in conflict with any law of a government having jurisdiction over this Agreement, the validity of the remaining portions or provisions shall not be affected. However,

if such invalidity changes the basic intent of the Parties, as set forth in this Agreement, the rights, duties or obligations of the Parties shall be subject to a good faith negotiation.

Q. Employment. GW faculty, employees, and staff members selected to provide services pursuant to this Agreement will be selected by GW without regard to race, creed, religion, gender, age, country of origin, handicap, or veteran status, and otherwise in accordance with GW's Policy on Equal Opportunity.

R. Compensation. In accordance with current GW policies and practices:

a. No GW employee, faculty member, or staff member may accept any compensation from any person or entity other than GW for the performance of services within the scope of a Task Order without the express prior written approval of the Vice President for Health Affairs and Executive Vice President and Treasurer.

b. Any cash reimbursement for expenses incurred by GW employees, faculty members, and staff members in any activity within the scope of a Task Order shall be made to the employee by GW and not by any other individual or entity.

S. No Agency. The Parties are strictly independent contractors and are not, in any way, employees, partners, joint venturers or agents of the other. Neither Party shall, in any way, bind the other in any way unless such Party has received the written consent of the other. Each Party shall undertake reasonable measures in its operation to inform third parties that it has not direct or indirect liability for any act or agreement taken by the other and that it does not control the performance of the other.

T. Authoritative Version and Counterparts. This Agreement has been executed simultaneously in two (2) English language duplicate originals, each of which shall be deemed to be an original, and it shall not be necessary in making proof of this Agreement to produce or account for more than one such original. The English version of this Agreement shall be the authoritative version of this Agreement for all purposes. In the event of a conflict between the English version and any translation of this Agreement, the English version shall control.

U. Headings. The headings used in this Agreement are for ease of reference only, and in no event or respect shall the substance of any provision or the intent of the Parties be interpreted or controlled by any such headings.

V. Notices. All notices required or permitted under this Agreement shall be in writing and delivered by confirmed email, confirmed facsimile transmission or by certified mail, and in each instance shall be deemed given upon receipt. All communications shall be sent to:

For GW: Huda Ayas, EdD
Associate Dean for International Medicine
2600 Virginia Avenue NW, Suite 310
Washington, DC 20037
Phone: 202-994-2796

Email: hayns@gwu.edu

With a copy to:

Mary Lynn Reed, Esq.
Senior Counsel
The George Washington University
Office of the Senior Vice President and General Counsel
2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 250
Washington, D.C. 20052

For MU: International Relations Section
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Bangkok THAILAND
Phone: 02 201 1885, 20 201 0057
E-mail: ir.rama.med@gmail.com

Either Party may change its address for notices under this Agreement by giving written notice to the other Party by the means specified in this section.

W. Entire Agreement; Order of Precedence. This Agreement and executed Task Orders contain the entire agreement between the Parties and, except as otherwise expressly provided in a signed writing executed by both Parties, supersedes any prior oral or written agreements, commitments, understandings or communications with respect to its subject matter. This Agreement, including executed Task Orders, is intended to be an integrated writing and any prior oral or written agreements between the Parties are merged into this Agreement and extinguished. No custom, industry standard, or course of dealing between the Parties shall in any way vary or alter the terms and conditions of this Agreement and Task Orders.

(This space intentionally left blank.)

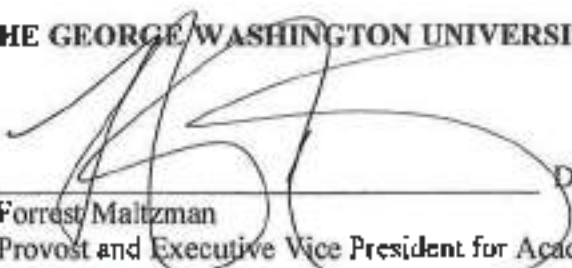
IN WITNESS WHEREOF, the Parties have executed this Agreement in multiple originals by their duly authorized representatives as set forth below:

FOR FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY, THAILAND:

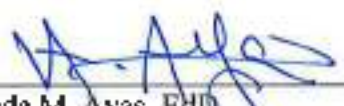
By:  Date: - 5 OCT 2017
Professor Piyamitr Sritara, MD, FRCP, FACP, FRCP(T)
Dean

By:  Date: - 5 OCT 2017
Professor Sirintara Singhara Na Ayudhaya, MD
Deputy Dean for International Relations

FOR THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY:

By:  Date: 10/15/17
Forrest Maltzman
Provost and Executive Vice President for Academic Affairs

By:  Date: 11/9/17
Jeffrey S. Akman, MD
Vice President for Health Affairs,
Walter A. Bloedorn Professor of Administrative Medicine, and
Dean, School of Medicine and Health Sciences

By:  Date: 10/17/2017
Huda M. Ayas, EdD
Associate Dean for International Medicine

MUTUAL CONFIDENTIAL DISCLOSURE AGREEMENT

This Mutual Confidential Disclosure Agreement ("**Agreement**") is entered into as of [July 28, 2021] ("**Effective Date**"), by and between Singlomies, Inc., a corporation with an office at No. 29 Life Science Park Road, Changping District, Beijing, China (together with its affiliates, "**Singlomies**"), and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University an office at 270 RamaVI Road, Ratchatewi, Bangkok, Thailand representative of Ramathibodi Hospital, ("**Ramathibodi Hospital**"). Singlomies and Ramathibodi Hospital may be referred to herein individually as "**Party**" or collectively as "**Parties**".

Ramathibodi Hospital, and Singlomies may share, through written and/or electronic correspondence and during discussions, Confidential Information concerning their respective research, development and commercialization efforts (in such capacity, each a "**Discloser**"). Each Party agrees to receive said information (in such capacity, each a "**Recipient**") on the following terms and conditions:

1. **Purpose.** The Parties wish to exchange certain information solely for the purpose of Research Discussion (the "**Purpose**"), and in connection with this Purpose, Discloser may disclose certain Confidential Information to Recipient.
2. **Confidential Information.** The term "**Confidential Information**" will mean any and all information, materials, know-how and data, which is disclosed by Discloser (whether in writing, orally or via electronic means including email) to Recipient, whether commercial, financial, technical or otherwise, including without limitation (a) all plans, processes, communications, formulations, protocols, specifications, analyses, production and quality control data, clinical data, research data, testing data, marketing and financial data, product, packaging and samples, in whatever form, together with all analyses, compilations, data, studies or other documents prepared by Recipient which are derived from or in connection with such information or which interpret, summarize, contain or are based in whole or in part upon such information, and (b) the fact that such information has been made available to Recipient, that discussions concerning the Purpose are taking place, or that this Agreement has been executed by the Parties. Recipient will give prompt written notice to Discloser of any unauthorized use or disclosure of Discloser's Confidential Information and will assist Discloser in remedying each unauthorized use or disclosure.
3. **Exceptions.** Confidential Information shall not include information that:
 - (a) becomes public information or is generally available to the public other than by an unauthorized act or omission of Recipient;
 - (b) is received by Recipient from a third party who is in rightful possession of such information and has the legal right to make such a disclosure;
 - (c) Recipient can show by written records was in its possession prior to the time of the disclosure hereunder and that such information was acquired legally and not directly or indirectly from Discloser; or
 - (d) is independently discovered or developed by Recipient without the use of Discloser's Confidential Information, as evidenced by written records.

The burden of proving applicability of any of these exceptions to Confidential Information resides with Recipient.

4. **Permissible Disclosure.** Recipient may provide Discloser's Confidential Information only to Recipient's employees and third party professional, legal, financial, and technical advisors who (a) have a need to know such Confidential Information in connection with the Purpose, and (b) have agreed to non-use and non-disclosure obligations not less stringent than those contained in this Agreement. Recipient may disclose Discloser's Confidential Information to the extent requested or required pursuant to any law, valid and existing court order, subpoena, or judicial or administrative process, or in response to a written request from the Food and Drug Administration ("**FDA**") or another competent government authority, provided that Recipient uses its best efforts to limit the scope of the required disclosure. Recipient will promptly notify Discloser of any such request or requirement. In the event a government authority seeks to take possession of

a copy of any document containing Discloser's Confidential Information, Recipient will mark such document as "Exempt from disclosure under the Freedom of Information Act as proprietary information and trade secrets of Discloser, the disclosure of which would cause Discloser competitive harm. (See 21 CFR 20.60-61)". To the extent reasonably possible based on the terms of the request or requirement, Discloser will be given the opportunity to review any such request or requirement to confirm its validity and either promptly seek protective relief from such disclosure obligation, or direct Recipient to comply with such request or requirement. Recipient will reasonably cooperate with efforts of Discloser to maintain the confidentiality of such information or to resist compulsory disclosure thereof. Recipient will disclose only such portion of Discloser's Confidential Information that Recipient reasonably believes it is obligated or required to disclose.

5. Term; Termination. The term of this Agreement commences on the Effective Date and will expire five (5) years from the Effective Date (the "Term"), provided that either Party may terminate this Agreement with or without cause at any time following the Effective Date upon ten (10) days' prior written notice to the other Party.

6. Survivability. Notwithstanding anything herein to the contrary, during the Term and for a period of ten (10) years thereafter, Recipient (a) will not disclose any Discloser's Confidential Information to third parties or use Discloser's Confidential Information except to achieve the Purpose without Discloser's prior written consent, and (b) must protect Discloser's Confidential Information using the same standard of care as Recipient uses to protect its own confidential and proprietary information, but in no event less than a reasonable standard of care. Sections 3, 4, 6-14, 16, 17 and 19 will survive termination of this Agreement.

7. No Rights, License, or Warranty. Any and all Discloser Confidential Information, including the right to apply for intellectual property rights therein, remains Discloser's exclusive property at all times. No license to, or ownership interest in, any trademark, copyright, patent, trade secret, or other intellectual property right of Discloser is granted to Recipient by virtue of the disclosure of Confidential Information hereunder. All information, including Discloser's Confidential Information, provided hereunder is provided strictly "as-is" and without representation or warranty of any kind as to its accuracy, completeness, freedom from error, or value. Recipient will not conceive, derive, reduce to practice, make or develop any information, inventions, innovations, ideas, discoveries, or products (whether copyrightable, patentable or not), suggestions, communications, data, reports, or results as a result of its review or use of Discloser Confidential Information. Neither Party will file any intellectual property, reverse engineer, disassemble or decompile any prototypes, software or other tangible objects which embody or are made using the other Party's Confidential Information, nor, without the written consent of Discloser, use any of such Party's Confidential Information to improve any of its own methods, programs, apparatus, devices, products, articles of manufacture or processes.

8. Enforceability. If any provision of this Agreement is held to be invalid or unenforceable for any reason, the remaining provisions will continue in full force without being impaired or invalidated in any way. The Parties agree to replace any invalid provision with a valid provision, which most closely approximates the intent and economic effect of the invalid provision.

9. Assignment. Neither Party will assign or transfer any rights or obligations under this Agreement, or any portion thereof, without the prior written consent of the other Party, except in connection with a merger or sale of all or substantially all of its assets that relate to the Purpose. This Agreement will be binding upon, and inure to the benefit of, the successors and permitted assigns of the Parties hereto. If Recipient makes a permitted assignment, Recipient will not thereby be relieved of its obligation to continue to maintain the confidentiality of Discloser Confidential Information disclosed to it under this Agreement.

10. Return of Confidential Information. Recipient will return or destroy any Confidential Information provided under this Agreement immediately upon (a) the decision by either Party not to enter into the business relationship contemplated or (b) written request by Discloser at any time. One (1) copy may be retained by Recipient only to confirm compliance with the provisions of this Agreement, provided, however, that, notwithstanding anything to the contrary herein, the confidentiality obligations hereof survive for as long as Recipient retains such copy.

11. Remedy for Breach. Each Party agrees that any violation or threatened violation of this Agreement may cause irreparable injury to the other Party, entitling the other Party to injunctive and other equitable relief in any court of competent jurisdiction, without the posting of any bond, in addition to all legal remedies. If a Party becomes aware of any breach of this Agreement, it will immediately notify Discloser. If any litigation or other legal proceeding relating to or arising under this Agreement occurs between the Parties, the prevailing Party will be entitled (in addition to any other relief awarded or granted) its reasonable costs and expenses, including attorneys' fee and costs incurred in such litigation or proceeding.

12. Entire Agreement; Amendment. This Agreement constitutes the complete and exclusive agreement between, and understanding of, the Parties and supersedes all prior agreements, negotiations, correspondence, and understandings between the Parties with respect to the subject matter hereof. This Agreement may be amended or superseded only by a subsequent written agreement signed by the Parties. This Agreement is the mutual product of the Parties, and each provision hereof has been subject to the mutual consultation, negotiation and agreement of each of the Parties, and shall not be construed for or against either Party.

13. Waiver. No provisions of this Agreement will be deemed waived by either Party unless such a waiver is in writing signed by the Party sought to be charged with such waiver. The waiver by either Party of any term, covenant, agreement, or condition contained in this Agreement will not be deemed to be a waiver of any subsequent breach of the same or any other term, covenant, agreement, or condition or provision of this Agreement. Any waiver or failure to enforce any provision of this Agreement on one occasion will not be deemed a waiver of any other provision or of such provision on any other occasion.

14. Notices. All notices must be in writing and will be sent by personal delivery or reputable expedited delivery service with signature required. All such notices will be deemed given upon receipt. All notices required or permitted hereunder will be given to the appropriate Party at the address set forth at the beginning of this Agreement, or at such other address as the Party will specify in writing, to the attention of the "Legal Department".

15. Counterparts. This Agreement may be executed by exchange of signatures sent by facsimile or electronic transmission, including electronically scanned Portable Document Format (PDF), and in counterparts, each of which will be deemed an original and all of which taken together will constitute one and the same agreement. The signatories hereto warrant and represent that they have the competent authority on behalf of their respective organizations to enter into the obligations of this Agreement.

16. Governing Law. The laws of the China (without giving effect to its conflicts of law principles) govern all matters arising out of or relating to this Agreement.

17. No Obligation to Proceed. Nothing herein will obligate either Party to proceed with any transaction between them, and each Party reserves the right, in its sole discretion, to terminate the discussions contemplated by this Agreement. This Agreement does not constitute a binding agreement to enter into any definitive agreement. Recipient understands that nothing herein requires the disclosure of any Confidential Information by Discloser, which will be disclosed, if at all, at the discretion of Discloser.

18. Independence. The Parties do not intend that any agency or partnership relationship be created between them by this Agreement.

19. Use of Names; Publicity. Except otherwise provided herein, nothing contained in this Agreement will be construed as conferring any right on Recipient to use in any manner Discloser's name or any trade name or trademark. Recipient will make no public announcement or other public statement concerning the existence of this Agreement or the Parties' respective performances hereunder without the prior written consent of Discloser, which may be withheld in Discloser's sole and absolute discretion, except as necessary to comply with applicable law or regulations.

IN WITNESS WHEREOF, the Parties have executed this Agreement to be effective as of the Effective Date.

SINGLOMICS, INC.

**FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI
HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY**

Qian Shi

Qian Shi
CEO

Date: Aug 1, 2021

Piyamitr Sritara

Prof.Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean,

Date: 30 July 2021



Educational Partnership Agreement

Master DYNAMEID

Dynamic of Emerging and Infectious Diseases

Between

UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Daerah Istimewa
Yogyakarta, Indonesia

represented by its Rector, Prof. Dr. **Ova Emilia**, M.Med.Ed., Sp. OG(K), Ph.D.
thereafter designated as "UGM"

MAHIDOL UNIVERSITY

999 Phuttamonthon 4 Road,
73170 Salaya – Thailand

represented by its President, Prof. **Banchong MAHAISAVARIYA**
thereafter designated as "MU"

UNIVERSITY OF MONTPELLIER

163 rue Auguste Broussonnet
34090 Montpellier – France

represented by its President, Prof. **Philippe AUGÉ**
thereafter designated as "UM"

(UGM, MU and UM shall be collectively designated as "Parties" and individually as "Party")

WHEREAS:

- a. UGM is acting on its behalf and on behalf of the Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing, hereafter known as "FK-KMK UGM", represented by its Dean, Dr Yodi Mahendradhata, M.Sc, Ph.D, FRSPH;
- b. MU is acting on its behalf and on behalf of the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, hereafter known as "MURAMA", represented by its Dean, Prof. Piyamitr Sritara; dan
- c. UM is acting on its behalf and on behalf of the Faculty of Pharmacy, hereafter known as "FPUM", represented by its Dean, Prof. Vincent Lisowski.

The Parties hereby agree as follows:

Article I – Purpose

This Educational Partnership Agreement (hereafter designated as "Agreement") establishes a formal pedagogical partnership agreement between **UNIVERSITAS GADJAH MADA, MAHIDOL UNIVERSITY** and **UNIVERSITY OF MONTPELLIER**, on a reciprocal basis and in accordance with the laws and rules applied in the three countries.

The Parties agree, by this Agreement, to establish a Master curriculum entitled **Dynamic of Emerging and Infectious Diseases** (hereafter designated as "DYNAMEID") conducted jointly by the network made by the three universities. The respective functions and obligations of each Party shall be set out in this Agreement.

At FK-KMK UGM, the curriculum "**Dynamic of Emerging and Infectious Diseases (DYNAMEID)**" is attached to the Master Program in "**Biomedical Sciences**".

At MURAMA, the curriculum "**Dynamic of Emerging and Infectious Diseases (DYNAMEID)**" is attached to the Program "**Applied Clinical Pathology**".

At FPUM, the curriculum "**Dynamic of Emerging and Infectious Diseases (DYNAMEID)**" is attached to the Program "**Biology for Health (Biologic Santé)**".

Article II – Educational and Management Tasks.

In order to avoid any confusion in the role of each Party and to maintain a perfect balance and reciprocity, educational tasks and management tasks will be separated and conducted by different bodies.

II.1. Educational tasks.

Educational tasks will be conducted by the Higher Education partners, i.e. universities.

Each university designates a person in charge of coordinating all academic matters on its behalf. The designated persons are:

For FK-KMK UGM: Dr. Nur Arfian

For MURAMA: Assoc. Prof. Putthapoom Lumjiaktase

For FPUM: Prof. Emmanuel Cornillot

II.2. Management tasks.

Management tasks will be conducted by ASAIHL (Association of Southeast Asian Institutions of Higher Learning) under the program "ASAIHL Mundus".

Prof. Roger Frutos (Director of Projects at ASAIHL) will be the main coordinator of the DYNAMIDE Master Program.

The financial management will be conducted by ASAIHL under the supervision of Asst. Prof. Suchin Worawichawong (Deputy Secretary General of ASAIHL) and Prof. Roger Frutos (Director of Projects at ASAIHL).

Secretariat will be conducted at ASAIHL by a dedicated staff hired on the program budget. All management aspects will be conducted under the control of Dr. Ninnat Olanvoravuth, Secretary General of ASAIHL.

ASAIHL will be empowered to manage DYNAMIDE by a decision from the Board of ASAIHL and by a vote of ASAIHL members during a General Assembly.

All management and financial records will be provided in full to the Steering Committee as referred to in Article III and the Board of ASAIHL.

Article III – Steering and Management

A "Steering Committee" comprising of the same number of representatives of each Party will conduct steering and management.

The Steering Committee will comprise of mandatory members, the representatives from ASAIHL in charge of the various management parts. These mandatory representatives are:

Prof. Roger Frutos

Dr. Ninnat Olanvoravuth

Asst. Prof. Suchin Worawichawong

The Steering Committee will comprise of FOUR (4) representatives of each university:

One (1) representative of the head of university, i.e. Vice-President, Vice-Rector or Deputy Vice-Chancellor

One (1) representative of the post-graduate management, i.e. Dean of Graduate School, Dean or Vice-Dean of Faculty, Program Coordinator, Head of Program, etc.

Two (2) representatives of the educational team, i.e. faculty members who are directly involved in teaching and student supervision.

The designated academic coordinators are mandatory members of the Steering Committee. These members are:

Dr. Nur Arfian

Assoc. Prof. Putthapoom Lumjiaktase

Prof. Emmanuel Cornillot

These designated mandatory members will occupy one (1) of the above-mentioned levels, i.e. head of university, post-graduate management and educational team, depending on their respective position. Members of the remaining three (3) positions will be designated by each Party.

The list of the Steering Committee members designated by each Party is given in Annex1.

The Steering Committee is mandated and empowered by the universities President, Rector or Vice-Chancellor to manage and adapt the procedures on their behalf and according to the necessities. The Steering Committee validates the teaching contents (syllabus) and modalities of teaching and examination, establishes the rules for the management of the DYNAMEID Master, assesses the efficiency and impact of teaching sessions, adapts the teaching contents on a yearly basis, validates the admission demand from candidates (Clause IV.2 steps 1 and 2) and validates student progress and scores.

The Steering Committee will produce all documents describing the academic structure and management procedures of the DYNAMEID Master Program for the tutelary institution, i.e. UM, MU and UGM.

All decisions of the Steering Committee shall preferably be taken unanimously. In the event unanimity cannot be reached, decisions will be taken by a two-thirds (2/3) majority of the members present at the time of the vote.

Any change in the composition of the Steering Committee should receive unanimous written approval from the Steering Committee.

Article IV – Requirements and Terms

IV.1 Implementation of Teaching Program

The DYNAMEID Master program is based on direct distance teaching, i.e. use of synchronous online courses or other means of direct distance interaction between lecturers and students, including recorded lectures.

The DYNAMEID Master curriculum is a two-year program comprising four (4) mandatory semesters. The first semester (M1S1) is devoted exclusively to core teaching. The second (M1S2) and third (M2S3) semesters are devoted to both core and elective teaching. A mandatory two/three-month internship (research laboratory training) is included as part of the second semester (M1S2). This M1S2 internship will give rise to a report but not to a defense. The fourth semester (M2S4) is devoted to a five/six-month mandatory internship. A dissertation will be written by the students and a defense will be held at the end of the M2S4 internship. Students are expected to provide at least one (1) publication in order to have their degree validated. The language for dissertation and defense will be English.

The teaching program for each year is established in agreement between the Parties. Teaching units and educational and organizational duties are shared by university members according to their expertise. The list of teaching units and administrative coordinators is provided in Annex 2 to this Agreement.

To develop a continuous improvement and considering the fast evolution of the domain, the syllabus can be modified in agreement by the Parties on a yearly basis. Each change must be approved in writing by the Steering Committee.

For technical reasons, i.e. time difference, European students will have to be located in Asia for the duration of teaching period. This will not be necessary for the internships.

The DYNAMEID Master Program is a hybrid program in which students will follow teaching on distance from other locations but will follow face-to-face (on site) teaching in their university of location in Asia. In each Asian location, i.e. MU and UGM, students will be physically present in the same classroom as the lecturers.

The teaching program will be adjusted by the Steering Committee upon request from educational teams and/or according to feedback from students.

IV.2 Application, Admission & Registration

Application calendar:

Applications to the 1st year of the Master program will be organized every two years - from Mid-May to Mid-June of year $n-1$.

Applications to the 2nd year of the Master program will be organized every two years - from Mid-May to Mid-June of year n .

Notification of acceptance will be sent the following month of July by the Steering Committee

Admission:

- **Step 1:** the applicant must apply to one (1) of the universities pursuant to the local rules.
- **Step 2:** application is examined by the educational team of the university where the application was filed. Eligible applicants will be invited to an interview with the education team.
- **Step 3:** each educational team shall submit a short list of successfully interviewed candidates to the other universities with their recommendation. The Steering Committee or a designated sub-committee will decide on the final acceptance of each application. This meeting may be organized through synchronous online connection (Zoom, Teams, Webex, etc.).

Registration:

- **Step 4:** Admitted students will choose two (2) universities to be registered as Master students. They will be registered administratively and pedagogically in those two universities each of the 2 years of the program. Registered students will, upon success, receive a Master degree from each of these two (2) universities.
- **Step 5:** All students will be registered at all participating universities as international exchange students.

IV.3 Language

The official language of DYNAMEID is English. English will be the official language for examinations, assignments, dissertations and defenses. Documents proving the candidate's English language proficiency will be required in accordance with the internal policy of each Party. This can be an official international test, i.e. TOEFL, TOEIC, IELTS, etc., or an assessment conducted by a Party's unit responsible for language certification.

IV.4 Size of Cohort

The optimal size of the cohort will be thirty (30) students per year. The Master will not be opened if there are less than twenty (20) students participating in the first year.

Article V – Expenses

V.1. Scholarships

ASAIHL will manage scholarships on behalf of students. The origin of the scholarship is either from the private sector, governmental source or student's personal resources. Regardless of the origin of the financial support, funds will be transferred to ASAIHL who will manage it and pay to the relevant universities on behalf of each student. Scholarships are fixed at US\$ 6000 per year and per student.

V.2. Fees

Two (2) kinds of fees are considered. Namely:

- 1) A flat rate fee of US \$ 500 per semester and per registered student will be given to each of the two universities from which students will receive a degree. This fee is meant to cover administrative costs.
- 2) Payment of hours of teaching given by each Party. This fee is paid to the proportion of teaching hours given.

An hour is considered as a "teaching hour" not as a physical hour, i.e. sixty (60) minutes. A teaching hour is considered full as soon as it has begun up to sixty (60) minutes. For instance, a course of ninety (90) minutes will be considered a two (2)-hour course. Each teaching hour will be paid US\$ 100. Teaching hours might be full time lectures, partial time lectures with exercises or student personal work. Exercises and student personal work may be individual or collective.

All educational activities will be paid on the basis of the teaching hour according to the coefficients given in Annex 2. The educational activities are classified as follows:

- Plain lecture
- Exercise and student work supervision
- Tutoring
- Dissertation review
- Participation to the defense committee

V.3. Insurance

Students will have to prove that they are properly covered with the necessary insurance.

Article VI – Practical Issues

VI.1. Opening of the DYNAMEID Master Program

The DYNAMEID Master program will open only if the financial support is secured in full. The Parties will be liable to the terms of this agreement only if the DYNAMEID Master Program opens.

VI.2. Teaching

All lectures will be given by synchronous online (hybrid) courses. The Parties will provide equipment for efficient synchronous online (hybrid) courses. Whenever possible, and based upon the proposals from the coordinators of teaching units, computer-assisted practical courses could be implemented. In order to cope with the different times slots, all teaching sessions from Europe will be scheduled in the morning at CET / CEST. The Master program will work in the time zone GMT+7.

VI.3. Examinations

Main examination modalities, e.g., minimal score, second session, etc., will be defined and validated by the Steering Committee based on proposals from the Teaching Unit coordinators. Specific examination modalities will be defined for each teaching units by the coordinators and endorsed by the Steering Committee. Specific modalities will be drafted by the Steering Committee for holding computer-assisted distance exams.

Examination modalities will be submitted to the relevant authorities for validation according to national regulations by the Steering Committee.

Students who happen to fail at the first exam session will have to participate to the second session. At the end of each semester, a jury designated by the Steering Committee will validate the transcripts and the completion of the semester. Those who fail at the second session will leave the program. Specific advice will be given to help them shift to other programs.

VI. 4. Composition of the jury

The Steering Committee will nominate one member per partner university for the validation of the transcripts, at the end of each semester.

VI. 5. Dissertation and Defense

The dissertation (Master thesis) will be written in English and sent to the reviewers at least one (1) month before defense. The defense will be held in English and will take place by synchronous online (hybrid) conference. Defense committee members will attend all defenses and will deliberate by synchronous online (hybrid) conference.

The defense will be based on a hybrid organization with students from a given party being physically present in the facilities while students from other Parties will attend online.

The defense committee will comprise at least four (4) members and ideally six (6) members including the internship supervisor. At least three (3) members of the defense committee should be external to the two (2) universities in which the defending student is defending. These external members can be affiliated from other Parties. All committee members will review the dissertation. The defense committee may be different for each student.

The defense should take place before the end of the civil year.

VI.6. Scores and degree

At the end of each semester, the Steering Committee will send the scores of each student in every teaching unit to the relevant bodies of each university.

At the end of each semester, the Steering Committee will analyze the progress of each student to confirm the continuation in the following semester.

Upon success, the marks will be validated at the end of each semester/year, by the jury and results will be transferred by the Steering Committee to the relevant bodies in the relevant local format. At the end of each year, especially at the end of the second year, each university will provide to the students all marks, transcripts, credit numbers and upon success, a certificate of success.

At the end of Year 2, the Master's Degree will be awarded to successful students by the universities where they have registered. Successful students will receive a maximum of two Degrees of Master from two different universities. An additional Certificate bearing the name and logo of all Parties will be issued to successful students by the Steering Committee.

Article VII – Protection of Research Results and Intellectual Property Rights

Publications and research results produced by the students are the intellectual property of the authors and the hosting laboratories or institutions. Research results arising from the Master internship, including publication and exploitation, are protected within the valid regulations in each country and each university. If proven necessary, a separate intellectual property agreement shall be drawn up in good faith between the Parties in accordance with the applicable law in their respective countries.

Article VIII – Personal Data

The Parties acknowledge that all personal data of students and academic personnel has to be processed in accordance with the Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation). The Parties agree that all future agreements arising from the present Agreement will comply with requirements of the General Data Protection Regulation.

Article IX – Duration and Termination

This Agreement comes into effect as of the date of the last signature for a period of five (5) years. Amendments and modifications to this Agreement require a separate written agreement to be signed on behalf of all Parties by their authorized representatives. Once approved, such revisions will become an integral part of this Agreement.

This Agreement may be terminated by written mutual consent of all the Parties. This Agreement may also be rightfully terminated by any Party. This termination will come into effect six (6) months after the said Party has informed the other Parties by a registered letter. This registered letter must be addressed to ASAIHL who will forward it to the Parties.

Notwithstanding its termination, the provisions laid out in this Agreement will continue to apply to any ongoing exchange. Therefore, the students selected by the Parties will carry on in accordance with the present provisions. In the case of termination, the universities commit to finalize the courses for all already registered students.

Article X – Modification of Partnership

Other university partners may enter the program once it has officially started. This will be done through the way of amendment following the unanimous written accord from the Steering Committee and Heads of the participating higher learning institutions.

The teaching program and distribution of tasks and teaching units will be done by the Steering Committee.

Article XI – Continuations

XI.1. Continuation of the Memorandum of Understanding

All the provisions of the Memorandum of Understanding shall apply to this Agreement. This Agreement is a continuation of the Memorandum of Understanding and as a consequence if one or more of the articles of the Memorandum of Understanding are in conflict with one or more of the articles laid out in this Agreement, this Agreement will prevail over the Memorandum of Understanding.

Article XII – Settlement of Disputes

In the event of a disagreement in regards to the interpretation or performance of the Agreement, the Parties shall endeavor to settle their dispute amicably through negotiations or conciliation.

The Parties agree that any minor modifications with regards to the technicality of the DYNAMIDE shall not require a formal written amendment, provided that such modifications are made based on mutual agreement of the Parties and approved by the Steering Committee.

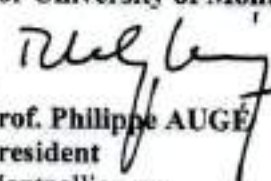
Should the disagreement persist, the matter shall be referred to the defendant's courts having jurisdiction.

The Agreement is drawn in English, Indonesian and French. The Parties agree that in case of any different interpretation between these versions, the English version shall prevail, and that the national language versions shall only be deemed as a translation thereof.

For University Gadjah Mada


Prof. dr. Ova Emilia, M.Med.Ed., Sp. OG(K), Ph.D.
Rector
Yogyakarta, on

For University of Montpellier


Prof. Philippe AUGÉ
President
Montpellier, on

For Mahidol University


Prof. Banchong MAHAISAVARIYA
President
Salaya, on

Annex 1

List of mandatory and designated members of the DYNAMIAD Steering Committee

ASAIHL

Dr. Ninnat Olanvoravuth, Secretary General (Mandatory)
Asst. Prof. Suchin Worawichawong, Deputy Secretary General (Mandatory)
Prof. Roger Frutos, Director of Projects (Mandatory)

CIRAD

Prof Roger Frutos (Mandatory)
Dr. Magali Dufour (Mandatory)

Mahidol University (MU)

Head of University: Assoc. Prof. Nopraenue Sajjarax Dhirathiti (Designated)
Program management: Assoc. Prof. Putthapoom Lumjiaktase (Mandatory)
Educational team member 1: Assist. Prof. Prawat Nitayanant (Designated)
Educational team member 2: Assist. Prof. Apichaya Puangpetch (Designated)

Universitas Gadjah Mada (UGM)

Head of University: Prof. Dr. Wening Udasmoro, S.S., M.Hum., DEA (Designated)
Program management: dr. Nur Arfian, Ph.D (Mandatory)
Educational team member 1: Prof. Dr. Mustofa, Apt., M.Kes (Designated)
Educational team member 2: Dr. Widya Wasityastuti, M.Med.ED, M.Sc, Ph.D (Designated)

University of Montpellier (UM)

Head of University: Prof. Agnes Fichard-Carroll (Designated)
Program management Prof. Rachel Cerdan (Designated)
Educational team member 1: Prof. Emmanuel Cornillot (Mandatory)
Educational team member 2: Dr. Sylvie Manguin (Designated)

Annex 2

		Master coordinator: Prof. Roger Frutos (CIRAD)				
		local UM (University of Montpellier) coordinator: Prof. Emmanuel Cornillot				
		local UGM (University Gadjah Mada) coordinator: Dr. Nur Arlian				
		local MU (Mahidol University) coordinator: Asst. Prof. Puthapoom Lumjaktase				
Status	Teaching Unit	Semester	Title	Nb hours (ECTS)	coordinator	Organizing partner
		YEAR 1	S1			
Core	TU 01	S1 & S2	Bibliographic survey	25	Nur Arlian (nur_arlian@ugm.ac.id)	UGM - Indonesia
	TU 02	S1	Biostatistics	50	François Boutin (francois.boutin@umontpellier.fr)	UM - France
	TU 03	S1	Cell and Molecular Biology	50	Nur Arlian (nur_arlian@ugm.ac.id)	UGM - Indonesia
	TU 04	S1	Genomes and evolution	25	Emmanuel Cornillot (emmanuel.cornillot@umontpellier.fr)	UM - France
	TU 05	S1	Genetics	50	Emmanuel Cornillot (emmanuel.cornillot@umontpellier.fr)	UWM- France
	TU 06	S1	Molecular determinism of infectious diseases	50	Robert Zumbühl (robert.zumbuhl@umontpellier.fr) Yannick Simonin (yannick.simonin@umontpellier.fr)	UM - France
	TU 07	S1	Methods in Research	25	Pitak Santanirand (pitak.san@mahidol.ac.th)	MU - Thailand
	TU 08	S1	Disease control policies	25	Yodi Mahendradatta (yodi_mahendradatta@yahoo.co.uk)	UGM - Indonesia
		YEAR 1	S2			
Core	TU 09	S2	Biobanking	50	Jajah Fachroh (jajahfachroh@ugm.ac.id)	UGM - Indonesia
	TU 10	S2	Emerging and re-emerging bacterial infectious diseases	25	Pitak Santanirand (pitak.san@mahidol.ac.th)	MU - Thailand
	TU 11	S1 & S2	Bibliographic survey	Continuation of S1 25	Nur Arlian (nur_arlian@ugm.ac.id)	UGM - Indonesia
	TU 12	S2	Integrated laboratory approaches in infectiology	50	Pitak Santanirand (pitak.san@mahidol.ac.th)	MU - Thailand
	TU 13	S2	Bioinformatics and OMICS	25	Pitak Santanirand (pitak.san@mahidol.ac.th)	MU - Thailand

		TU 27	S4	Internship	300	Roger Frutos [roger.frutos@cirad.fr] Pitak Santarirand (pitak.san@mahidol.ac.th)	UM - France MU - Thailand
			UM	TU 02, TU 04, TU 05, TU 06, TU 14, TU 15, TU 20, TU 22, TU 23	9	France	
			MU	TU 07, TU 10, TU 12, TU 13, TU 18, TU 19, TU 24, TU 26	8	Thailand	
			UGM	TU 01, TU 03, TU 08, TU 09, TU 11, TU 17, TU 21, TU 25	8	Indonesia	
			UM/MU	TU 16, TU 27	2	France/ Thailand	

Elective	Option 1	TU 14	S2	Physiology of microbes	25	Emmanuel Comillot (emmanuel.comillot@umontpellier.fr)	UM - France
	Option 2	TU 15	S2	Entomology and vector-borne diseases	25	Sylvie Manguin (sylvie.manguin@ird.fr)	UM - France
		TU 16	S2	Internship	100	Roger Frutos (roger.frutos@cirad.fr) Pitak Santanirand (pitak.san@mahidol.ac.th)	UM - France MU - Thailand
			YEAR 2	S3			
Core		TU 17	S3	Modeling and databases	50	Nur Arlian (nur_arlian@ugm.ac.id)	UGM - Indonesia
		TU 18	S3	Emerging and re-emerging parasitic infectious diseases	25	Putthapoom (putthapoom@gmail.com)	MU - Thailand
		TU 19	S3	Emerging and re-emerging viral infectious diseases	50	Putthapoom (putthapoom@gmail.com)	MU - Thailand
		TU 20	S3	International regulations and society: impact on emergence	25	Roger Frutos (roger.frutos@cirad.fr)	UM - France
		TU 21	S3	Applied immunology	50	Mohamad Saifudin Hakim (m.s.hakim@ugm.ac.id)	UGM - Indonesia
		TU 22	S3	Host-pathogen interactions	50	Roger Frutos (roger.frutos@cirad.fr)	UM - France
Elective	Option 1	TU 23	S3	Spatial analysis and health	25	Laurent Gavotte (laurent.gavotte@umontpellier.fr)	UM - France
		TU 24	S3	Clinical microbiology, immunology, data correlation	25	Putthapoom Lumjaktase (putthapoom@gmail.com)	MU - Thailand
	Option 2	TU 25	S3	Microbes biotechnology and genetic engineering	25	Tri Wibawa (twibawa@ugm.ac.id)	UGM - Indonesia
		TU 26	S3	New generations of diagnostic technologies	25	Putthapoom Lumjaktase (putthapoom@gmail.com)	MU - Thailand
			YEAR 2	S4			

Annex 2

DYNAMED: Dynamic and Emergence of Infectious Diseases

Monetary unit = US dollar (\$)

General Funding plan for two years

	Nb of students	30							
Income	Nb students	per unit (\$)	Total (\$)	Expendings	Nb (h)	per unit (\$)	total (\$)		
Scholarships	20	12000	240000	Teaching units (h)		190	0		
Other incomes		0	0	Internship (h)		100	0		
				Registration fees (semester)	60	1000	60000		
				Emergency fund	NV	NV	10000		
				Travel cost (management of DYNAMED)	NV	NV	20000		
				Full time secretary (monthly)	12	650	7800		
				European student, travel*	12	1800	21600		
				European student, visa*	12	100	1200		
				* Calculated for 12 European students (6 from France)					
								TOTAL	120000

University of Montpellier Funding plan per year (example)

	Nb of students	20							
Income	Nb	per unit (\$)	Total (\$)	Expendings	Nb (h)	per unit (\$)	total (\$)		
Scholarships	20	1000	20000	Registration fees	20	300	6000		
Hours (in average)	200	100	20000	Hours (in average)	200	80	16000		
Other incomes		0	0					Nb of unit	per unit (\$)
									total (\$)
				TOTAL	40000	Exam-marking management	2	500	1000
						Video			3000
								TOTAL	26000

* hours of the three mutualized units are not paid

The correction of the exam will be granted with a budget of 50 dollars per student per teaching unit

Program allocated hours (h)

Teaching units	Nb units	Allocated hours (h)	Total (h)
coeff 1	10	80	400
coeff 0.5	15	20	300
		Total (h)	700
M1 internship		40	
M2 internship		80	
		Total h	120
		Income : 260000	
		Expenses: 233200	
		Difference: + 126800	

Annex 3

S1		Coeff	S3		Coeff
Cellular and Molecular Biology		1	Modeling and databases		1
Genetics		1	Emergence and re-emergence of parasitic infectious diseases		0.5
Molecular determinism of infectious diseases		1	Emergence and re-emergence of viral infectious diseases		1
Biostatistics		1	Applied Immunology		1
Genomes and Evolution		0.5	Host-Pathogen interactions		1
Methods In Research		0.5	International regulation and global economy		0.5
Diseases control policies		0.5	Elective 2		0.5
Bibliographic survey		0.5	Elective 3		0.5
	Total	6		Total	6
S2		Coeff			
Biobanking		1	Total classroom training		16
Emergence and re-emergence of bacterial infectious diseases		0.5	Mutualized with other training path of the Biology & Health master in Montpellier		
Integrated laboratory approaches in infectiology		1			
Bioinformatics and OMICS		0.5			
Bibliographic survey		0.5			
Elective 1		0.5			
	Total	4			
Internship					

**MEMORANDUM OF AGREEMENT ON
SCHOLARLY AND STUDENT EXCHANGE PROGRAM
BETWEEN
FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL MAHIDOL UNIVERSITY
AND
COLLEGE OF SCIENCE, NATIONAL SUN YAT-SEN UNIVERSITY**

Under the General Memorandum of Understanding between the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University (RAMA) and College of Science, National Sun Yat-sen University (NSYSU), both universities implement the visits and informal exchanges of students, faculty, scholars, medical residents, and administrators in specific areas of education, research and outreach as follows:

I. EXCHANGE OF STUDENTS

1. Student Candidates participating in the exchange program during the term of this memorandum will be initially selected by the home university. However, the host university will make the final admission decision. Applications must also meet the deadlines designated by each university.
2. In each academic year, each university agrees to accept a maximum of;
 - (a) Two (2) undergraduate students.
 - (b) Or Two (2) postgraduate students.
 - (c) Or Two (2) medical residents or fellows.Additionally, the total number of exchange students from each university shall be balanced over each year to maintain a well-balanced exchange. The actual number of students exchanged will be determined in advance each year by mutual consent.
3. The period of enrollment of the students at the host university is subject to the acceptance by the host university, but will not exceed one year.
4. Students will pay tuition and activity fees at the home university. The host university will waive the entrance examination, application, admission and tuition fees for the students.
5. Travel expenses, the cost of living and/or other necessary expenses incurred by the students will be the responsibility of the individual students or their sponsors. This does not preclude the application of scholarships from independent institutions to cover such expenses.
6. The field of study for each student will be such that the host university can appoint a qualified advisor and provide appropriate courses of study.
7. In order to study abroad successfully each student will possess the language ability requested by the host university to complete the appropriate course of study.
8. Participating students will continue as candidates for degrees at their home university and will not be considered eligible for a degree at the host university.
9. Each university agrees to provide documentation of course work completed by the students, as well as the appropriate academic performance information.
10. The host university will assist the students in finding adequate housing, either on or near the campus.
11. To be eligible to participate in the exchange program, students must purchase the health insurance valid or required by the host university. The costs of any health insurance required, as well as any medical expenses not covered by such insurance, will be the student's responsibility.

- During the period of student's stay at the host university, both universities agree to work in cooperation with each other to ensure the safety of students in a state of emergency.

II. EXCHANGE OF FACULTY AND SCHOLARS FOR SHORT TERM PERIOD

The universities agree in principle of the possibility of exchanging faculty and staff. This mobility will be governed by specific arrangement between the universities. The details of such arrangement will be negotiated at the appropriate time, according to the academic needs and the available funding. (e.g. an internship program for Ph.D. students at least 1 month at the host university.)

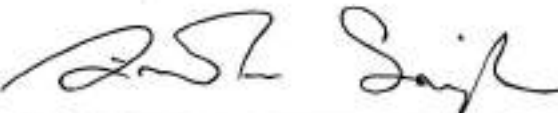
III. DURATION AND OPTION TO AMEND, EXTEND, OR TERMINATE

- This MoA will become effective on the latest date of signature by the two Parties as indicated below (the "Effective Date").
- The MoA will remain in effect for five (5) years from the Effective Date, and may be renewed or amended by mutual agreement of the two Parties.
- The Parties agree to periodically review the activities undertaken and the progress made and to consult concerning amendments, renewal or termination of this MoA.
- Either Party may terminate this MoA by providing written notice of such termination to the other Party at least six (6) months prior to the date of termination.
- In the case of such termination, any activities currently underway shall be allowed to continue until conclusion unless otherwise agreed by the two Parties

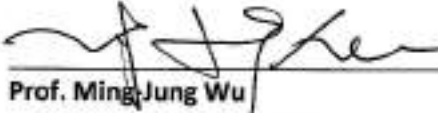
For Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University


Prof. Piyamitr Sritara, M.D. FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean
Date: 22 FEB 2023

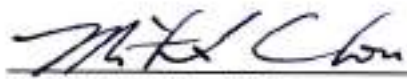
Witness:


Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations and
International Collaborations
Date: 22 FEB 2023

For College of Science,
National Sun Yat-sen University


Prof. Mingjung Wu
Dean
Date: 12 APR 2023

Witness:


Prof. Mitch Ming-Chi Chou
Vice President for International Affairs
Date: 04/13/2023



Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital



National Sun Yat-sen University
College of Medicine

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY

and

COLLEGE OF MEDICINE, NATIONAL SUN YAT-SEN UNIVERSITY

This Memorandum of Understanding (MoU) is made and executed by and between the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, one of the faculties of Mahidol University, located in Bangkok, Thailand, represented by its Dean, Professor Piyamitr Sritara, duly authorized, after this, referred to as "RAMA" and National Sun Yat-sen University, with its main office located at No.70 Lienhai Rd., Kaohsiung, Taiwan 804201, represented by its Dean, Professor Ming-Lung Yu, duly authorized, after this, referred to as "NSYSU",

After this, they were individually referred to as a "Party" and collectively to as the "Parties".

ARTICLE 1 PURPOSE

- 1.1 This MoU serves as a written understanding of agreed-upon principles between RAMA and NSYSU.
- 1.2 This MoU is a non-binding agreement intended to clarify the nature and extent of the complementary activities that might be undertaken for the mutual benefit of the two Parties. Each Party will be responsible for managing its costs.
- 1.3 Commitments of specific institutional resources, personnel, space, facilities, or any other academic or intellectual activities may be contemplated hereunder but beyond this MoU's scope.

ARTICLE 2 OBJECTIVES, SCOPE, AND MAJOR ACTIVITIES

Both Parties agree to explore the development of the following types of activities:

- 2.1 Visits and informal exchanges of faculty, scholars, and administrators in specific education, research and outreach areas.
- 2.2 Organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest. Exchange of academic information and materials.
- 2.3 Exploration of possibilities for developing joint research programs and collaborations.
- 2.4 Other exchange and cooperative programs to which both Parties agree.

ARTICLE 3 RESPONSIBILITIES OF THE PARTIES

- 3.1 The two Parties recognize that the implementation of any agreed-upon activity will depend upon the interests and expertise of the individuals involved and the availability of financial resources, space, and other resources.
- 3.2 To the extent that the implementation of any agreed-upon activities requires a commitment of resources, personnel, credit-bearing coursework, governing law, or intellectual property, a written separated agreement must be negotiated, approved, and signed by the two Parties before work on any of the projects can commence.

- 3.3 It is further expected that both Parties will comply with all applicable laws, regulations, and relevant policies in both countries.
- 3.4 Each Party will appoint a coordinator/liaison to facilitate the collaborative activity at the respective institution, if necessary.

ARTICLE 4 INTELLECTUAL PROPERTY

- 4.1 Nothing in this MoU grants or implies rights to, or interest in, any Intellectual Property of any Party.
- 4.2 The Parties recognize the importance of intellectual property rights protection, the data, information, documentation, and other materials used for, or resulting from, the joint activities conducted under the framework established by this MoU. The Memorandum does not constitute a grant by either Party of any rights to the data, information, documentation, and other materials belonging to or created by that Party to the other Party. RAMA will retain intellectual property rights in all data, information, documentation, and other materials developed and produced by RAMA, its staff, or consultants. NSYSU will have intellectual property rights in all data, information, and other materials created and produced by NSYSU, its staff, and consultants. The Parties will agree in writing, on the ownership of any intellectual property rights that may arise in any work to be created by the collaborative activities to be undertaken under this MoU, as well as the right of either Party to use any pre-existing or new intellectual property of the other Party.

ARTICLE 5 CONFIDENTIALITY

It is acknowledged that each Party may possess confidential information which is proprietary to it or third parties collaborating with it. Any information provided by one Party (as the "Disclosing Party") to the other Party (as the "Receiving Party") in the context of this MoU shall be treated by the Receiving Party as confidential. In this connection, the Receiving Party shall take all reasonable measures to keep the information confidential and shall only use it for the purpose it was provided. The receiving Party shall ensure that any persons having access to the said information shall be made aware of and be bound by the obligations of the Receiving Party hereunder. However, there shall be no obligation of confidentiality or restriction on use where:

- 5.1 The information is publicly available or becomes publicly known otherwise than by the action of the Receiving Party; or
- 5.2 The information was already known to the Receiving Party (as evidenced by its written records) before its receipt; or
- 5.3 The information was received from a third party, not in breach of an obligation of confidentiality owed to the Disclosing Party.

ARTICLE 6 SETTLEMENT OF DISPUTES

The Parties shall endeavor to settle any difference or dispute concerning the interpretation or application of any of the provisions of this MoU amicably through consultation between the Parties.

ARTICLE 7 DURATION AND OPTION TO AMEND, EXTEND OR TERMINATE

- 7.1 This MoU will become effective on the latest date of signature by the two Parties as indicated below (the "Effective Date").
- 7.2 The MoU will remain in effect for five (5) years from the Effective Date and may be renewed or amended by mutual agreement of the two Parties.
- 7.3 The Parties agree to review the activities undertaken periodically and the progress made and to consult concerning amendments, renewal, or termination of this MoU.
- 7.4 Either Party may terminate this MoU by providing written notice of such termination to the other Party at least six (6) months before the termination date.
- 7.5 In the case of such termination, any activities currently underway shall be allowed to continue until conclusion unless otherwise agreed by the two Parties.

ARTICLE 8 NOTICES

Any communications under this MoU will be in writing in the English language and delivered to the address, sent to the electronic mail (email) address, or facsimile number of RAMA and National Sun Yat-sen University

RAMA:

Head of International Relations Section

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand 10400

Telephone: +66 (0) 2 201 1885

Facsimile: +66 (0) 2 201 2763

Email: ir.rama.med@gmail.com

Website: <http://med.mahidol.ac.th/international>

NSYSU:

Dean

College of Medicine, National Sun Yat-sen University

No.70 Lienhai Rd., Kaohsiung, Taiwan 804201

Telephone: +886(7)5252000 ext. 2010

Email: yu2022@mail.nsysu.edu.tw

Website: <https://cmed.nsysu.edu.tw/>

ARTICLE 9 GENERAL TERMS

- 9.1 This MoU is not intended to create and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either Party, its officers, employees, or agents against the other Party, its officers, employees, or agents.
- 9.2 Nothing in this MoU obligates either Party to commit or transfer any funds, assets, or other resources to support projects or activities between the two Parties.
- 9.3 Neither Party will use the name, service mark, logo, symbols, or emblem of the other, explicitly or by implication, either in publicity solicitations or advertisements without the express written approval of the other.
- 9.4 This MoU may be written in both (language of partner institution) and English texts. However, the English version shall prevail if interpretation discrepancies exist between the two texts.

ARTICLE 10 SIGNATURES

In witness of whom, the Parties hereto have executed this MoU by their duly authorized representatives on the date written below, and each Party retains one copy thereof.

For the Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital, Mahidol University



Prof. Piyamitr Sritara, M.D. FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean

Date: 25 NOV 2022

Witness:



Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations and
International Collaborations

Date: 25 NOV 2022

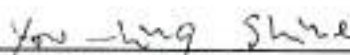
For College of Medicine, National Sun Yat-sen
University



Prof. Ming-Lung Yu M.D., PhD
Dean, College of Medicine

Date: 2022 -11- 25

Witness



Prof. Yow-Ling Shiue, PhD
Deputy Dean for College of Medicine

Date: 2022 -11- 25

CONGRESS COLLABORATION AGREEMENT

This Congress Collaboration Agreement (the "Agreement") is made on 9 January 2023 between the Faculty of medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand, the organization with its principal place of business at Build 1 floor 4, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, 270 Rama VI Road, Ratchatewi, Bangkok, Thailand 10400 (the "Collaborator"), and The Chinese University of Hong Kong with an address at Shatin, N.T., Hong Kong ("CUHK") under the following terms and conditions:

1. Congress. The Collaborator and CUHK desire to undertake a collaborative event organization for the Asia Pacific Congress in Maternal Fetal Medicine ("APCMFM") in the year 2024. The respective contributions of the Collaborator and CUHK to the APCMFM are described in the Statement of Work attached as Exhibit A and incorporated herein by reference. The Principal Investigator for CUHK will be Prof. Dr. POON Chiu Yee, Liona, Chairperson, Department of Obstetrics and Gynaecology. The Principal Investigator for the Collaborator will be Dr. CHAEMSAITHONG, Piya, Clinical instructor, Maternal Fetal Medicine unit, Obstetrics and Gynecology Department, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand. Tel +66-2-201-2166
2. Congress Fund. Funds may be transferred between the Collaborator and CUHK in connection with the APCMFM. In particular, it is expected that the balance of the APCMFM budget (whether surplus or deficit) will be evenly shared between the Collaborator and CUHK, thus, any surplus amount will be shared and any deficit will be borne by the Collaborator in 50% and CUHK in 50% respectively. For the sake of clarity, CUHK agrees to pay the Collaborator within 90 days upon the fully execution of the Agreement and the receipt of the Agreement to balance the APCMFM budget. Similarly, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University also agrees to pay CUHK within 90 days upon the fully execution of the Agreement and the receipt of the Agreement to balance the APCMFM budget.

The Collaborator and CUHK will consult and agree on any major changes in the APCMFM.

3. Confidentiality.
 - (a) It will be necessary to exchange information considered confidential to the Collaborator or CUHK ("Confidential Information") to further the APCMFM. Confidential Information will only be transferred or disclosed to employees of Collaborator or CUHK when it is essential to the APCMFM. Confidential Information will be treated by recipients of the information as strictly confidential and treated with at least the same level of care as they would treat their own confidential information. Use of Confidential Information is restricted only to those uses contemplated by the terms of this Agreement. The obligations of this Section 3 shall survive and continue for two (2) years after termination of this Agreement.
 - (b) Confidential Information must be clearly marked as confidential prior to transmittal to the other party, or in the case of an oral disclosure, reduced to writing and marked

"confidential" by the provider within thirty days of disclosure, with a copy sent to the recipient. Confidential Information does not include information that: (i) is or later becomes available to the public through no breach of this Agreement; (ii) is obtained from a third party who had the legal right to disclose the information; (iii) as of the date of disclosure, is already in the possession of the party to whom disclosure is made; or (iv) is required to be disclosed by law, government regulation, or court order.

4. Responsibilities of the Parties. Each party is responsible for its own acts and omissions relating to the APCMFM.
5. Term of Agreement. This Agreement will go into effect on the date of final execution of this Agreement and will continue in effect until the APCMFM is completed or terminated or the payment detailed in Section 2 has been settled, whichever is later. Either party may terminate this Agreement at any time upon thirty (30) days written notice to the other, regardless of whether the APCMFM has been completed. In addition, in the event of a material breach of this Agreement by a party, the other party may terminate this Agreement immediately upon written notice. If the APCMFM and Agreement are terminated, unspent funds and materials received by a party from another party pursuant to this Agreement will, subject to Section 2 above and at the request of the transferring party, be returned to the transferring party or properly destroyed.
6. Force Majeure. If either The "Collaborator" or The "CUHK" affected by a force majeure event (event beyond the parties' control such as act of war, natural disaster, fire, flooding or Thailand politic issue...), It shall forthwith the other party of the nature and extent thereof. Neither party shall be deemed to be in breach of this contract, or otherwise be liable to the other, by reason of any delay in performance, or non-performance, of any of its obligations hereunder to the extent that such delay or non-performance is due to any force majeure event, notified to the other parties, and the time for performance of such obligation shall be extended accordingly.
7. Miscellaneous.
 - (a) This Agreement is not assignable by either party, whether by operation of law or otherwise, without the prior written consent of the other party.
 - (b) This Agreement represents the entire agreement and understanding between the parties with respect to its subject matter and supersedes any prior or contemporaneous discussions, representations, or agreements, whether written or oral, of the parties.
 - (c) Amendments or changes to this Agreement must be in writing and signed by duly authorized representatives of the parties.
 - (d) CUHK and the Collaborator are independent contractors and neither is an agent, joint venturer, or partner of the other.

[Signature Page Follows]

In witness whereof this Agreement has been entered into on the day and year first above written.

All Parties have signed the agreement in two (2) duplicates to indicate their agreement.
Each Party has received a copy of hereof.

For and on behalf of
Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital



Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP,
FACP (T)
Dean

Date

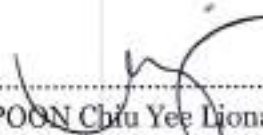


Dr. Piya Chaemsaithong, M.D.,
Clinical Instructor
Department of Obstetrics and Gynecology

Principal Investigation

Date 18 Jul 2566

For and on behalf of
The Chinese University of Hong Kong
Faculty of Medicine
Department of Obstetrics and Gynecology



Prof. POON Chu Yee Liona
Chairperson and Professor
Department of Obstetrics and Gynecology

Principal Investigation

Date 09 Jul 2566

Exhibit A

**17th Asia Pacific Congress in Maternal Fetal Medicine ("APCMFM")
Statement of Work**

	Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand	The Chinese University of Hong Kong
Promotion	Promotion to local Thailand healthcare professionals and your international	Promotion to HK and international healthcare professionals
Sponsorship	Recruitment of local sponsorship	Recruitment of regional sponsorship
Scientific Programme	Planning for the parallel session	
Abstract approval	Review the abstract and approve	
Speakers & session chairs	Invitation of local speakers	Invitation of HK speakers
	Invitation of international speaker air ticket booking Hospitality of the speakers	
Delegate Management & Registration	Registration for the local Thailand healthcare professionals	Registration for the HK and international healthcare professionals and pass the information to Bangkok at least 2 week before the congress
Logistics	Onsite registration for all delegates On site Coordination Venue booking and Coordination Catering arrangement Booth setting for all sponsors	

Acknowledgement of Loan of Goods

Between

Jolly Good Inc., Japan

And

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand

To: Jolly Good Inc.

We acknowledge that we have the following goods on loan from you.

During the loan period, we will comply with the 'Terms and Conditions for the Loan of OPEcloud VR Equipment and Materials,' as stipulated in Exhibit 1, and the 'Terms for the Use of OPEcloud VR Services,' as stipulated in Exhibit 2, in the handling of loaned articles and in the use of 'OPEcloud VR' services.

Description

(Loan Period: From the date of entry on the 'List of Loaned Items of AMED VR Equipment and Materials'

Confirmation of Loan: Start Date: October 3, 2022 to March 31, 2024)

Name of equipment/materials (Model number)	Quantity
OPECloud VR Camera Set OPSCA-001	3
OPECloud VR Arm-Eye VR Camera Stand Set OPSAS-001	3
OPECloud VR Audio Recorder Set OPSRE-001	3
OPECloud VR Editing PC Set OPSPC-001	3
OPECloud VR Server Set for Data Distributing and Recording OPDRS-002	3
JOLLYGOOD+ VR Goggle & Dedicated Application Set JGPVG-001	30
OPECloud VR Dedicated VR Controlling Device + Application Set OPETS-001	3
Note ☐ The content of each set shall be set forth in 'List of Loaned Items of AMED VR Equipment and Materials / Confirmation of Loan.'	

Lender
For Jolly Good Inc.



Kensuke Joji
Chief Executive Officer

Date: 18, Oct, 2022

Borrower
For Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University, Thailand



Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FACP (T)
Dean

Date: - 7 OCT 2022

Witness

Hirofuka Kitazume,
Chief Operating Officer

Date: 18. Oct. 2022


Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations and
Research Collaborations

Date: - 7 OCT 2022

Jolly Good Inc. (hereinafter referred to as "Jolly Good") and Mahidol University, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital (hereinafter referred to as "MURAMA") hereby agree as follows with respect to the loan by Jolly Good to MURAMA of the equipment and materials that are necessary for the use by MURAMA of the "OPEcloud VR Services" (hereinafter referred to as the "Services") provided by Jolly Good. The contractual arrangements based on this mutual agreement shall be hereinafter referred to as this "Agreement."

Article 1 (Basic Legal Relationship)

1. Jolly Good agrees to provide on loan to MURAMA, and MURAMA agrees to take on loan from Jolly Good, free of charge, the equipment and materials that are necessary for MURAMA to use the Services (including hardware such as viewing goggles, 360-degree cameras, personal computers, routers and buffer servers, and software, applications, video data, VR contents, etc. that constitute the Services; collectively referred to as "Equipment/Materials".)
2. All necessary matters for the loan of Equipment/Materials including the type and quantity of each loan item shall be set forth in the "Acknowledgement of Loan of Goods."

Article 2 (Ownership)

The ownership of Equipment/Materials shall remain with Jolly Good and shall not pass to MURAMA.

Article 3 (Use of Equipment/Materials by MURAMA)

1. MURAMA shall not transfer, sublease or pledge to any third party, export overseas or otherwise dispose of, any of Equipment/Materials without prior written consent of Jolly Good.
2. MURAMA shall not disassemble, reverse engineer or otherwise analyze Equipment/Materials nor shall MURAMA refuse to return them after the expiration of the loan period without justifiable reason.
3. MURAMA shall, upon request of Jolly Good (including its third party designee; the same shall apply hereinafter), promptly report to Jolly Good with respect to information concerning the Equipment/Materials held by MURAMA including names of items and their quantities, usages and locations.

Article 4 (Return of Equipment/Materials)

1. Upon the expiration of the loan period specified in the "Acknowledgement of Loan of Goods," MURAMA shall immediately return the loaned Equipment/Materials to Jolly Good.
2. If MURAMA intends to extend the loan period for the Equipment/Materials, MURAMA shall notify Jolly Good of the intention at least two (2) months prior to the expiration of the loan period. If the extension is agreed to by consultation between both parties, the parties shall execute a written memorandum to confirm the agreement.
3. Notwithstanding the provisions of the preceding paragraphs, in view of the loan under this Agreement being free of charge, Jolly Good may request MURAMA to return the loaned Equipment/Materials at any time if Jolly Good deems it necessary and MURAMA shall immediately comply with such request.

Article 5 (Term of Agreement)

The term of this Agreement shall commence at the commencement of the loan period specified in the "Acknowledgement of Loan of Goods" and shall end at the time when all Equipment/Materials are returned by MURAMA to Jolly Good and Jolly Good has completed its inspection thereof.

Article 6 (Termination)

Either Jolly Good or MURAMA may terminate this Agreement immediately if the other party breaches any provision of this Agreement or any other agreement entered into pursuant to or in connection with this Agreement (collectively, together with this Agreement, "Transaction Documents") and fails to cure the breach within a period of not less than one (1) month as specified in the terminating party's written notice demanding cure of the breach.

Article 7 (Governing Law and Jurisdiction)

This Agreement shall be governed by the laws of Japan and any dispute arising between the parties in connection with this Agreement shall be submitted to the exclusive jurisdiction of the Tokyo District Court in the first instance. This clause shall survive the expiration or any termination of this Agreement.

Jolly Good Inc. (hereinafter referred to as "Jolly Good") and Mahidol University, Faculty of Medicine Ramathabodi Hospital (hereinafter referred to as "MURAMA") hereby agree as follows with respect to the "OPEcloud VR Services" and the "JOLLYGOOD" Services (hereinafter collectively referred to as the "Services") provided by Jolly Good. The contractual agreement based on this mutual agreement shall be hereinafter referred to as this "Agreement".

Chapter 1 Common Clauses

Article 1 (Basic Legal Relationship)

- 1 Jolly Good shall provide MURAMA with an environment that enables MURAMA to use the Services under the conditions specified by Jolly Good, via terminal equipment of MURAMA connected to a server designated by Jolly Good through telecommunication lines.
- 2 MURAMA shall use the Services on the terms and conditions set forth in this Agreement and those set forth by Jolly Good.

Article 2 (Form of Contract)

- 1 MURAMA shall apply for the use of the Services using the application form or other method prescribed by Jolly Good based on its choice of either of the following forms of use:
 - (i) OPEcloud VR and JOLLYGOOD-
 - Form of use in which MURAMA can shoot VR contents using a 360-degree camera by itself and can view the VR contents together with the VR contents that have been shot and/or edited by Jolly Good or third parties.
 - (ii) JOLLYGOOD- only
 - Form of use in which MURAMA can not shoot VR contents by itself and can view only the VR contents that have been photographed and/or edited by Jolly Good or third parties.
- 2 In this Agreement, the provisions of "Chapter 1 Common Clauses" shall apply to both of OPEcloud VR Services and JOLLYGOOD Services, and the provisions of "Chapter 2 Clauses regarding OPEcloud VR" shall apply to OPEcloud VR Services only.

Article 3 (Term of Agreement)

The term of this Agreement shall be as specified in the Acknowledgement of Loan of Goods.

Article 4 (Terms of Use of the Services)

- 1 The Services are provided for use by MURAMA for its own business, education, research and medical care services and MURAMA may not use the Services (whether with or without charge) for any commercial purposes (including the provision of services to a third party).
- 2 MURAMA may allow the Services to be used only by its teachers and other staff and students (including those who are engaged in MURAMA's duties (including but not limited to education, research and medical care) in the areas where MURAMA carries out its business activities) and other persons who are permitted to use the Services under the guidance and supervision of MURAMA's teachers and other staff, and may not allow any other third party to use the Services without written consent of Jolly Good.
- 3 MURAMA shall ensure that all natural persons approved by MURAMA to use the Services (hereinafter referred to as "Users") are made aware of and comply with the terms and conditions of this Agreement. MURAMA shall be jointly and severally liable to Jolly Good for any actions conducted by Users with respect to the Services.

Article 5 (Service Fee)

Considering that the Services are provided to MURAMA as part of the research commissioned by Japan Agency for Medical Research and Development (AMED) to Jolly Good, the use of the Services shall be free of charge during the period when the research is carried out (from May 2021 to March 2024). A service fee thereafter shall be determined by mutual consultation between Jolly Good and MURAMA.

Article 6 (Prohibited Acts)

In using the Services, MURAMA shall not engage in any of the following acts:

- (1) Unauthorized access to, or cracking of, hardware or software that constitutes the Services, or any other act that otherwise causes trouble to equipment, etc.;
- (2) Analyzing, reverse engineering, or otherwise attempting to obtain the source code of, the software constituting the Services;

Article 7 (Special Notes for Protection of Know-How)

1 To protect the know-how concerning OPEcloud VR provided by Jolly Good in the Services, MURAMA shall not engage in any of the following acts without written consent of Jolly Good:

- (1) Development or provision of VR solutions by MURAMA alone or jointly with third parties using the knowledge and/or know-how obtained from the Services;
- (2) Distribution or disclosure to third parties of the video data obtained and/or VR contents created based on the video data;
- (3) Dissemination including media exposure of the information disclosing or suggesting Jolly Good's know-how (including but not limited to the technology for photographing or editing VR contents); or
- (4) Any other act that may hinder Jolly Good's business operation.

2 If MURAMA intends to engage in any act listed in each item of the preceding paragraph, MURAMA shall notify Jolly Good thereof in advance. Upon receipt of such notice from MURAMA, Jolly Good shall agree to have a good-faith discussion with MURAMA in this regard.

Article 8 Intellectual Property Rights

1 All intellectual property rights, including copyrights, and other rights pertaining to tangible and intangible components of the Services (including software programs, database, icons, images, texts, manuals and other related documents) are the property of, and shall remain owned by, Jolly Good or its third party licensors.

2 MURAMA shall acknowledge in advance that, out of the contents available for viewing at "JOLLYGOOD", the contents whose intellectual property rights belong wholly or partly to third parties may be modified or changed, or the provision thereof may be discontinued or terminated, at the discretion of the third parties.

Article 9 Disclaimer of Responsibility and Limitation on Damages

1 Considering that the Services are provided free of charge, Jolly Good shall bear no liability for any damage incurred by MURAMA in connection with the Services even if the damage is caused due to reasons attributable to Jolly Good unless the damage is the result of Jolly Good's intentional act or gross negligence.

2 Even in cases where Jolly Good shall be responsible, Jolly Good shall not be held liable for any MURAMA's damage resulting from loss of business opportunities, loss of profits, or loss or destruction of data, regardless of the theory of liability whether based on contract, tort or otherwise.

Article 10 (Termination)

Either Jolly Good or MURAMA may terminate this Agreement immediately if the other party breaches any provision of this Agreement or any other agreement entered into pursuant to or in connection with this Agreement (collectively, together with this Agreement, "Transaction Documents") and fails to cure the breach within a period of not less than one (1) month as specified in the terminating party's written notice demanding cure of the breach.

Article 11 (Effect of Termination)

The provisions of Articles 12, and 13 through 16 shall survive the expiration or any termination of this Agreement.

Article 12 (Governing Law and Jurisdiction)

This Agreement shall be governed by the laws of Japan and any dispute arising between the parties in connection with this Agreement shall be submitted to the exclusive jurisdiction of the Tokyo District Court in the first instance.

Chapter 2 Clauses regarding OPEcloud VR

Article 13 (Special Provisions regarding Terms of Use of the Services)

Promptly after the execution of this Agreement, Jolly Good and MURAMA shall discuss and determine the details of the video contents that shall be photographed by MURAMA based on mutual consultation (through a committee or otherwise) between the two parties, such as the number, duration and details of the video to be recorded. MURAMA shall be under the obligation to photograph the video contents as so determined by itself and provide them to Jolly Good; MURAMA may use the Services on the condition that MURAMA fulfills this obligation.

Article 14 (Matters to Note for Photographing VR Contents)

1 With regard to input (including uploading to the cloud server managed by Jolly Good) of Video Data for the Services, MURAMA shall establish within its organization a system that enables to confirm in advance whether the Video Data contain any problematic data in terms of protection of personal information and privacy of Subjects Photographed and ensures that only the Video Data that have been determined to contain no such problematic data will be entered.

2 If any dispute arises between the third party and MURAMA or Jolly Good as a result of MURAMA's failure to meet the obligation set forth in preceding paragraph, MURAMA shall resolve such dispute at its own expense and responsibility and indemnify Jolly Good for any damage incurred in connection therewith.

Article 15 (Management and Use of Information by Jolly Good)

MURAMA shall acknowledge and agree in advance that Jolly Good reserves the right to analyze, secondarily process or otherwise utilize the data provided by MURAMA (including the Video Data referred to in Article 29 (1)) for the purpose of contributing to the development of technologies related to medical education and medical care and/or for the purpose of operation, maintenance, management or improvement of the Services or development of new services related to the Services. MURAMA shall also agree in advance that Jolly Good may provide the data supplied by MURAMA and the VR contents created based on such data to third parties within the scope of above purposes; provided, however, that this shall not apply to the data supplied by MURAMA in respect of which both parties agree, based on prior request from MURAMA and on the grounds of unavoidable circumstances, that the data shall not be provided to third parties.

Article 16 (Special Provisions regarding Intellectual Property Rights)

Notwithstanding the provisions of Article 8 (Intellectual Property Rights), the intellectual property rights relating to the Video Data photographed by MURAMA shall be owned by MURAMA and the intellectual property rights relating to the VR contents produced by processing/editing of the Video Data by Jolly Good shall be jointly owned by Jolly Good and MURAMA; provided, however, that MURAMA shall agree in advance that Jolly Good shall have the right of free usage, including commercial use, of the Video Data and the VR contents subject to the provisions of Article 30 (Management and Use of Information by Jolly Good).

Jolly Good Inc. (hereinafter referred to as "Jolly Good") and Mahidol University, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital (hereinafter referred to as "MURAMA") hereby agree as follows with respect to the Confidential Information regarding the agreement of Exhibit 1 and Exhibit 2

Article 1 (Confidentiality)

1. Each of Jolly Good and MURAMA shall maintain the confidentiality of any technical or commercial information of a confidential nature of the other party or its customers acquired in the course of performing this Agreement or Individual Contracts and the contents of this Agreement (collectively "Confidential Information") and shall not disclose or divulge such Confidential Information to any third party without written consent of the other party nor shall it use the Confidential Information for any purpose other than for the purposes of this Agreement; provided, however, that this shall not apply where (i) disclosure or provision is required by administrative agencies, courts or local governments in accordance with laws and regulations, (ii) disclosure is required by the rules and regulations of financial instruments exchanges or other self-regulatory organizations, (iii) disclosure is made by MURAMA to its subcontractors to the extent necessary for the performance of this Agreement, (iv) disclosure is made to persons who directly or indirectly provide a loan or capital contribution to either party, or to any officers or employees thereof to the extent necessary, or (v) disclosure is made to lawyers, certified public accountants or other professionals to the extent necessary

2. Notwithstanding the provisions of the preceding paragraph, any of the following information shall be excluded from Confidential Information:

- (1) Information that is already in the public domain prior to disclosure by the disclosing party;
- (2) Information that is lawfully in the possession of the receiving party prior to disclosure by the disclosing party;
- (3) Information that becomes part of the public domain after disclosure by the disclosing party without fault on the part of the receiving party;
- (4) Information that is lawfully obtained without any obligation of confidentiality from a third party who is duly authorized to disclose the information; or
- (5) Information that is independently developed without reference to the information disclosed by the disclosing party

3. Each party shall appropriately manage all Confidential Information disclosed by the other party with the due care of a prudent manager

4. The obligations of confidentiality under this Agreement shall survive for a period of five (5) years after the expiration or termination of this Agreement; provided, however, that if a separate agreement shall be entered into between the two parties with respect to the provisions of this Article, the provisions of such separate agreement shall govern the obligations of confidentiality

5. Upon expiration or termination of this Agreement or upon the request of the other party, each party shall promptly return all Confidential Information to the other party or destroy the same in a commercially reasonable manner in accordance with the other party's instructions

6. If, in the performance of this Agreement, either party needs to handle personal information (which hereinafter refers to the personal information stipulated in Article 2, paragraph 1 of the Act on the Protection of Personal Information, hereinafter referred to as the "Personal Information Protection Act"), the same shall apply hereinafter, the party shall handle all such personal information in compliance with the Personal Information Protection Act and its related laws, regulations and guidelines

Article 2 (Governing Law and Jurisdiction)

This Agreement shall be governed by the laws of Japan and any dispute arising between the parties in connection with this Agreement shall be submitted to the exclusive jurisdiction of the Tokyo District Court in the first instance. This clause shall survive the expiration or any termination of this Agreement

End of document

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY

and

CHANGHUA MEDICAL FOUNDATION CHANGHUA CHRISTIAN HOSPITAL

This Memorandum of Understanding (MoU) is made and executed by and between: Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, one of the faculties of Mahidol University, located in Bangkok, Thailand, represented by its Dean, Professor Piyamitr Sritara, duly authorized, hereinafter referred to as “RAMA”,

and

Changhua Medical Foundation Changhua Christian Hospital, with its main office located at No. 135 Nan-Hsiao Street, Changhua City, 500 Taiwan, represented by its Superintendent, Dr. Mu-Kuan Chen, duly authorized, hereinafter referred to as “CCH”,

Hereinafter individually referred to as a “**Party**” and collectively referred to as the “**Parties**”.

ARTICLE 1 PURPOSE

- 1.1 This MoU serves as a written understanding of agreed-upon principles between RAMA and CCH.
- 1.2 This is a non-binding agreement and is intended to clarify the nature and extent of the complementary activities that might be undertaken for the mutual benefit of the two Parties. Each Party will be responsible for managing its own costs.
- 1.3 Commitments of specific institutional resources, personnel, space, facilities, or any other academic or intellectual activities may be contemplated hereunder but are beyond the scope of this MoU.

ARTICLE 2 OBJECTIVES, SCOPE, AND MAJOR ACTIVITIES

Both Parties agree to explore the development of the following types of activities:

- 2.1 Visits and informal exchanges of faculty, scholars, and administrators in specific areas of education, research and outreach.
- 2.2 Organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest. Exchange of academic information and materials.
- 2.3 Exploration of possibilities for developing joint research programs and collaborations.
- 2.4 Other exchange and cooperative programs to which both Parties agree.

ARTICLE 3 RESPONSIBILITIES OF THE PARTIES

- 3.1 The two Parties recognize that the implementation of any agreed upon activity will depend upon the interests and expertise of the individuals involved and the availability of financial resources, space, and other resources.
- 3.2 To the extent that the implementation of any agreed-upon activities requires a commitment of resources, personnel, credit-bearing coursework, governing law, or intellectual property, a written separated agreement must be negotiated, approved, and signed by the two Parties before work on any of the projects can commence.
- 3.3 It is further expected that both Parties will comply with all applicable laws, regulations, and relevant policies in both countries.
- 3.4 Each Party will appoint a coordinator/liaison to facilitate the collaborative activity at the respective institution, if necessary.

ARTICLE 4 INTELLECTUAL PROPERTY

- 4.1 Nothing in this MoU grants or implies rights to, or interest in, any intellectual Property of any Party.
- 4.2 The Parties recognize the importance of intellectual property rights protecting, the data, information, documentation and other materials used for, or resulting from, the joint activities conducted under the framework established by this MoU. The Memorandum does not constitute a grant by either Party of any rights to the data, information, documentation and any other materials belonging to, or created by, that Party to the other Party. RAMA will retain intellectual property rights in all data, information, documentation and other materials developed and produced by RAMA, its staff or consultants and CCH will retain intellectual property rights in all data, information, documentation and other materials developed and produced by CCH, its staff and consultants. The Parties will agree in writing, on the ownership of any intellectual property rights that may arise in any work to be created by the collaborative activities to be undertaken pursuant to this MoU, as well as the right of either Party to use any pre-existing or new intellectual property of the other Party.

ARTICLE 5 CONFIDENTIALITY

It is acknowledged that each Party may possess confidential information, which is proprietary to it or to third parties collaborating with it. Any information provided by one Party (as the “Disclosing Party”) to the other Party (as the “Receiving Party”) in the context of this MoU shall be treated by the Receiving Party as confidential. In this connection, the Receiving Party shall take all reasonable measures to keep the information confidential and shall only use the information for the purpose for which it was provided. The receiving Party shall ensure that any persons having access to the said information shall be made aware of and be bound by the obligations of the Receiving Party hereunder. However, there shall be no obligation of confidentiality or restriction on use where:

- 5.1 The information is publicly available, or becomes publicly available otherwise than by action of the Receiving Party; or
- 5.2 The information was already known to the Receiving Party (as evidenced by its written records) prior to its receipt; or
- 5.3 The information was received from a third party not in breach of an obligation of confidentiality owed to the Disclosing Party.

ARTICLE 6 SETTLEMENT OF DISPUTES

The Parties shall endeavor to settle any difference or dispute concerning the interpretation or application of any of the provision of this MoU amicably through consultation between the Parties.

ARTICLE 7 DURATION AND OPTION TO AMEND, EXTEND, OR TERMINATE

- 7.1 This MoU will become effective on the latest date of signature by the two Parties as indicated below (the “Effective Date”).
- 7.2 The MoU will remain in effect for five (5) years from the Effective Date, and may be renewed or amended by mutual agreement of the two Parties.
- 7.3 The Parties agree to periodically review the activities undertaken and the progress made and to consult concerning amendments, renewal or termination of this MoU.
- 7.4 Either Party may terminate this MoU by providing written notice of such termination to the other Party at least six (6) months prior to the date of termination.
- 7.5 In the case of such termination, any activities currently underway shall be allowed to continue until conclusion unless otherwise agreed by the two Parties.

ARTICLE 8 NOTICES

Any communications under this MoU will be in writing in the English language and delivered to the address, sent to the electronic mail (email) address, or facsimile number of RAMA and CCH.

RAMA:

Head of International Relations Section

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand 10400

Telephone: +66 (0) 2 201 1885

Facsimile: +66 (0) 2 201 2763

Email: ir.rama.med@gmail.com

Website: <http://med.mahidol.ac.th/international/>

CCH:

CEO of Oversea Medical Mission Center

Changhua Medical Foundation Changhua Christian Hospital
4F, No. 20, JanBao Street, Changhua City 500, Taiwan

Telephone: +886-4-7238595 ext. 8475

Facsimile: +886-4-7009699

Email: 138440@cch.org.tw

Website: <http://cch.org.tw>

ARTICLE 9 GENERAL TERMS

- 9.1 This MoU is not intended to create, and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either Party, its officers, employees, or agents against the other Party, its officers, employees or agents.
- 9.2 Nothing in this MoU obligates either Party to commit or transfer any funds, assets, or other resources in support of projects or activities between the two Parties.
- 9.3 Neither Party will use the name, service mark, logo, symbols, or insignia of the other, explicitly or by implication, either in publicity solicitations or advertisements without the express written approval of the other.
- 9.4 This MoU is written in English texts.

ARTICLE 10 SIGNATURES

In witness whereof, the Parties hereto have executed this MoU by their duly authorized representatives in the date written below and each Party retain one copy thereof.

For Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University

For Changhua Medical Foundation Changhua
Christian Hospital



Prof. Piyamitr Sritara, M.D. FRCP, FACP, FRCP (T)

Dean

Date:



Prof. Mu-Kuan, Chen, M.D., Ph.D.

Superintendent,

Date:

Witness:

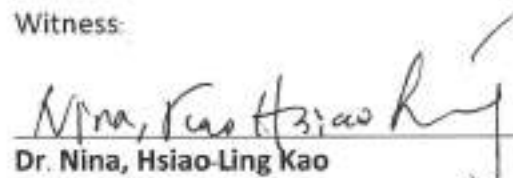


Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.

Deputy Dean for International Relations and
International Collaborations

Date:

Witness:



Dr. Nina, Hsiao-Ling Kao

CEO of Overseas Medical Mission Center

Date:

บันทึกข้อตกลงฉบับที่ 1934/2556
คณะแพทยศาสตร์ ร.พ. รามาธิบดี
วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๕๖ 15:08 น.
ครั้งที่ 2
หน้า 1

Memorandum of Understanding

This is a Memorandum of Understanding ("MOU"), dated as of 11th of August 2023 between the International Consortium of Universities for Drug Demand Reduction (ICUDDR, "The Entity"), a US based nonprofit corporation (incorporated in Montana), and The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University ("Collaborator"), an institution in Thailand.

Background

The entity is a nonprofit organization whose mission is to support the rapid improvement in competencies and skills among current and future generations of addiction professionals to meet the increasing demand for prevention, treatment, and public health services. The Entity is partnering with Collaborator to collaborate on the mutual goal of promoting addiction studies programs including but not limited to consultancy, curriculum development and data. This MOU will describe the roles and responsibilities of each partner in this program partnership.

1. Program

1.1 Program Plan

For each Program, Client and Collaborator will prepare and sign a program plan ("Plan", in the form attached as Exhibit A. References to "Program" and "Plan" in the balance of this MOU mean the Program contemplated by a specific Plan and the Plan for such specific Program. If either The Entity or Collaborator believes the Plan should be adjusted in any respect, it will so advise the other of the proposed changes. The Entity and Collaborator will discuss the proposed adjustment and, if they agree on an adjustment, confirm, and document the adjustment in the form provided as Exhibit B.

1.2 Objectives and Activities

Program objectives, activities, and timeline, and The Entity's and Collaborator's respective Program responsibilities, are set out in the Plan. The Entity and Collaborator will each carry out its responsibilities with due care and in accordance with this MOU.

1.3 Funding

The Entity and Collaborator are each responsible for acquiring and maintaining funding for their respective Program activities. If it becomes necessary for either The Entity or Collaborator to pay fees or other compensation to the other in connection with the Program, then a separate agreement will be generated to set out the terms of that funding. The Entity and Collaborator will discuss and agree to the separate agreement at the time it becomes necessary.

Memorandum of Understanding

This is a Memorandum of Understanding ("MOU"), dated as of 11th of August 2023 between the International Consortium of Universities for Drug Demand Reduction (ICUDDR, "The Entity"), a US based nonprofit corporation (incorporated in Montana), and The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University ("Collaborator"), an institution in Thailand.

Background

The entity is a nonprofit organization whose mission is to support the rapid improvement in competencies and skills among current and future generations of addiction professionals to meet the increasing demand for prevention, treatment, and public health services. The Entity is partnering with Collaborator to collaborate on the mutual goal of promoting addiction studies programs including but not limited to consultancy, curriculum development and data. This MOU will describe the roles and responsibilities of each partner in this program partnership.

1. Program

1.1 Program Plan

For each Program, Client and Collaborator will prepare and sign a program plan ("Plan") in the form attached as **Exhibit A**. References to "Program" and "Plan" in the balance of this MOU mean the Program contemplated by a specific Plan and the Plan for such specific Program. If either The Entity or Collaborator believes the Plan should be adjusted in any respect, it will so advise the other of the proposed changes. The Entity and Collaborator will discuss the proposed adjustment and, if they agree on an adjustment, confirm, and document the adjustment in the form provided as **Exhibit B**.

1.2 Objectives and Activities

Program objectives, activities, and timeline, and The Entity's and Collaborator's respective Program responsibilities, are set out in the Plan. The Entity and Collaborator will each carry out its responsibilities with due care and in accordance with this MOU.

1.3 Funding

The Entity and Collaborator are each responsible for acquiring and maintaining funding for their respective Program activities. If it becomes necessary for either The Entity or Collaborator to pay fees or other compensation to the other in connection with the Program, then a separate agreement will be generated to set out the terms of that funding. The Entity and Collaborator will discuss and agree to the separate agreement at the time it becomes necessary.

1.4 Responsibility for Own Actions

The Entity and Collaborator will each have sole responsibility for the planning, management, and implementation of its own activities relating to Program execution, including, without limitation, managing its Program budget and selecting and overseeing employees and volunteers.

1.5 Promotion

The Plan sets out the external communication arrangement for the Program. For consistency of communication, except as contemplated by the Plan, neither The Entity nor Collaborator will issue any public statement relating to the Program without first consulting the other party.

1.6 Personnel and Volunteers

The Plan sets out the staffing for the Program.

1.7 Participation Documents

If the Plan provides that one party will be responsible for obtaining liability waivers, media releases, or similar agreements from all Program participants, that party will ensure that the waivers and agreements are for the benefit of both The Entity and Collaborator.

1.8 Harassment and Discrimination

The Entity and Collaborator are mutually committed to providing a safe and welcoming environment for employees, members, and guests. To that end, The Entity and Collaborator will not harass, discriminate, retaliate, or be abusive toward each other's members, employees, directors, volunteers, guests, or vendors, including, without limitation, engaging in any verbal, physical, written, or visual harassment, discrimination, or retaliation on the basis of race, religious creed, color, national origin, disability, sex, gender identity, gender expression, age, sexual orientation, or other characteristic protected by the law.

1.9 Site Safety

The Entity and Collaborator will ensure that any of their facilities in which Program activities take place are safe, adequate, and appropriate for such activities.

2. Communication and Cooperation

2.1 Coordinators

The Entity and Collaborator will each appoint one individual to act as the principal contact person and to coordinate activities in connection with the Program. The initial appointees, or contact persons, are identified in the Plan. The Entity and Collaborator may each change its contact person at any time and will so advise the other.

2.2 Cooperation

The Entity and Collaborator will cooperate with each other in connection with the Program, including: (a) carrying out their respective obligations on a timely basis; (b) keeping each other advised about potential issues; (c) promptly responding to communications from one another;

(d) meeting, as provided in the Plan or as otherwise agreed, to discuss Program planning, execution, and outcomes; (e) working in good faith to resolve problems; and (f) providing one another with information and documents as may be appropriate in connection with Program activities.

2.3 Program Evaluation

The Entity and Collaborator may each collect, analyze, and disseminate data about their collaborative work to evaluate its effectiveness, comply with external funding and reporting obligations, and carry out its communication activities. Each will cooperate in these efforts by providing the other with the reports, if any, contemplated by the Plan or elsewhere in this MOU, and such other information as the other may reasonably request.

2.4 Recordkeeping

The Entity and Collaborator will each maintain records relating to its Program responsibilities in a manner such that the other can evaluate compliance with this MOU, and will make those records available for review by the other on reasonable notice during the Program and for a period of three years after its completion or termination.

3. Materials and Promotion

3.1 Methodology and Materials

In carrying out the Program, The Entity and Collaborator may share proprietary know-how, methodologies, curricula, and other materials (collectively, "materials"). The Entity and Collaborator may each use the other's materials only for purposes of planning, executing, and evaluating the Program, and may not otherwise use materials or distribute them to third parties. For clarity, The Entity will obtain no rights to Collaborator's materials, and Collaborator will obtain no rights to The Entity's materials, except for such use as is contemplated by this Section 3.

3.2 Name and Logo

The Entity and Collaborator may use the other's name, logo, and other marks, as set out in the Plan (collectively, "marks") for purposes of promoting the Program and their collaboration on their websites and social media platforms, and in posters, newsletters, brochures, and other outreach materials. For clarity, The Entity will obtain no rights to Collaborator's marks, and Collaborator will obtain no rights to The Entity's marks. The Entity and Collaborator will promptly cease public use of the other's name or marks upon direction by the other party.

3.3 Location Release

With advance notice, The Entity and Collaborator may film, record, photograph, interview, and otherwise document Program activities taking place at the other's facility or any other location. The Entity and Collaborator may use such materials only for archival purpose and for promoting the Program and their collaboration in the manner set out in Section 3.2. Such

materials and all copyrights in these materials will be the property of the party creating them. Neither party will be entitled to receive any payment from the other for any such use. The party intending to film, record, photograph, interview, or document Program activities is responsible for obtaining needed releases, if any, from Program participants.

4. Insurance, Liability, and Indemnification

4.1 Insurance

At Collaborator's cost, Collaborator will maintain local insurance set out in the Plan or through a self-funded program.

4.2 Limitation of Liability

Neither party will be liable to the other for any incidental, special, consequential, exemplary, punitive, or indirect damages arising out of or otherwise related to this MOU.

4.3 Indemnification

To the extent permitted by law and without waiving sovereign immunity or any other applicable immunity, each party will defend, indemnify, and hold harmless the other party, and its directors, officers, employees, agents, and assigns against all claims, liabilities, losses, damages, and expenses, including, without limitation, claims in respect of death, bodily injury, or property damage (collectively, "Loss") any such party may suffer and which arise directly from: an indemnify party's performance under or breach of this MOU. The indemnifying party will not have any obligation to indemnify the other party to the extent the liability is caused by such party's own gross negligence or willful misconduct.

5. Termination

5.1 Mutual Agreement

This MOU may be terminated by a writing signed by both The Entity and Collaborator that states their intent to terminate this MOU and the date upon which such termination will take effect.

5.2 Termination for Breach

If either party breaches any of its obligations under this MOU, the non-breaching party may provide the breaching party with written notice of the breach. [If the breaching party fails to cure the breach within fifteen (15) days after receipt of such notice, the non-breaching party may terminate this MOU upon delivery to the breaching party of a written notice to that effect, with the termination effective upon receipt of such notice by the breaching party. The non-breaching party may in its reasonable discretion determine whether the breach has been cured.]

5.3 Termination for Conduct or Institutional Concerns

The Entity may immediately terminate this MOU by giving written notice to Collaborator if:

(a) Collaborator has engaged or is alleged to have engaged in conduct in violation of Sections 1.8 and 1.9 (or (b) The Entity obtains information it reasonably believes is credible and was not known to the public or The Entity at the time this MOU is signed, that leads The Entity to conclude that a continued relationship with Collaborator could damage The Entity's reputation or be inconsistent with its values or responsibilities as a charitable organization). Such a termination will be effective upon delivery of the notice by The Entity.]

5.4 Effect of Termination

Upon the expiration or termination of this MOU, The Entity and Collaborator will promptly cease any use of the other's marks and materials. If the MOU terminates, The Entity and Collaborator will cooperate in transition activities and will use reasonable efforts to minimize interruption and any adverse impacts of the termination. Sections 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 4, 5.4 and 6 will survive the expiration or termination of this MOU.

6. General Provisions

6.1 Entire Agreement

This MOU, together with the Plan, expresses The Entity's and Collaborator's final, complete, and exclusive agreement, and supersedes any and all prior or contemporaneous written and oral agreements, negotiations, communications, or course of dealing between The Entity and Collaborator relating to its subject matter. If there are any inconsistencies between the Plan and the text of this MOU, the text will control.

6.2 Amendment

This MOU may be amended only as stated and by a writing signed by both The Entity and Collaborator which recites that it is an amendment to this MOU.

6.3 Severability and Waiver

If any provision of this MOU is held illegal, invalid, or unenforceable, all other provisions of this MOU will nevertheless be effective, and the illegal, invalid, or unenforceable provision will be considered modified such that it is valid to the maximum extent permitted by law. Any waiver of the provisions of this MOU must be in writing and signed by the party granting the waiver. Waiver of any breach or provision of this MOU will not be considered a waiver of any later breach or of the right to enforce any provision of this MOU.

6.4 Assignment

Collaborator may not, directly or indirectly, assign its rights or delegate its duties under this MOU to anyone else without the prior written consent of The Entity, except that Collaborator may assign all of its rights and obligations under this MOU without The Entity's prior written consent in connection with a merger, reorganization, or transfer of substantially all of its assets, or other operation of law.

6.5 Third-Party Beneficiaries

Except as provided in Section 4.3, this MOU is for the exclusive benefit of Collaborator and The Entity and not for the benefit of any third party, including, without limitation, any employee, affiliate, subcontractor, member, or vendor of Collaborator or The Entity.

6.6 Independence

The Entity and Collaborator are and will remain independent contracting parties. The arrangements contemplated by this MOU do not create a partnership, joint venture, employment, fiduciary, or similar relationship for any purpose. Neither The Entity nor Collaborator has the power or authority to bind or obligate the other to a third party or commitment in any manner. Any use of the term "partner" or comparable term in any communication is solely for convenience.

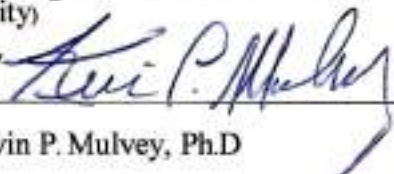
6.7 Effective date of Agreement

This MOU will be in force for three years from the date of signature. As previously note, this MOU may be terminated by a writing signed by both The Entity and Collaborator that states their intent to terminate this MOU and the date upon which such termination will take effect. Barring that, after the three years it is subject to mutual agreement to renew.

* * * * *

The Entity and Collaborator signed this MOU as of the date set out in its first paragraph.

International Consortium of University
for Drug Demand Reduction (AKA: The
Entity)

By: 

Kevin P. Mulvey, Ph.D

Executive Director of ICUDDR

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University.

By: 

Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP.

Dean

Exhibit A: Program Plan

Collaborator data and contact person

Collaborator name	Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
Collaborator's mission	Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University will take part in the development of the regions in which it operates and contribute, through its activities, to the fulfilment of national priorities, as well as international commitments such as supporting the Asian Higher Education and Research Area and the work of the International Consortium of Universities for Drug Demand Reduction.
Collaborator address	Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University 270 Rama VI Rd., Ratchathewi, Bangkok 10400 Thailand
Collaborator contact person	Asst. Prof. Prapapun Chucharoen, Ph.D. is (Neuroscience) Director of Asia Pacific Regional Collaboration Center of ICUDDR Email: chprapun@gmail.com

The Entity data and contact person

The Entity address	13007 W Linebaugh Ave, Tampa, FL 33626
The Entity contact person	Kevin Mulvey Executive Director mulveyk@icuddr.org 1-240-281-9382

Project objectives and activities

Project name (if any)	ICUDDR Affiliation and Regional Coordination Center
Project objective	To promote and develop regional activities and member of ICUDDR
Project core activity	Specific Regional activities as laid out in the Regional Work plan including membership drive, mutual collaboration in symposia, workshops, panels and/or other types of possible joint participation at their respective regional and annual meetings.

The Entity responsibilities

The Entity activities	ICUDDR agree to identify possible mutual collaboration in symposia, workshops, panels and/or other types of possible joint participation at their respective annual meetings ICUDDR agrees to advertise each other's annual meeting and other activities such as workshops and examination. ICUDDR agrees to advertise the collaborator's products such as journals and textbooks. ICUDDR agree to identify and collaborate in the promotion of educational activities developed by both organizations to their respective memberships in addictions and dual disorders. ICUDDR will support and host webinars, regional, national, and international symposium at relevant conferences related to addictions studies development and programming. ICUDDR, where and when possible, will provide resources for funding regional educational development activities. ICUDDR will support the expansion and improvement of university and college-based education and research ICUDDR will provide opportunities for networking and collaborative opportunities within and between regional members. ICUDDR will advocate, when requested, for improved quality and access to services within member universities. ICUDDR will work with member colleges and university to support the publication of its members research and activities in peer reviewed journals. ICUDDR will review and examine potential grant opportunities and working with regional representatives will collaborate on a grant proposal to support regional activities. ICUDDR agree to provide valid contact information to their respective executive group and head offices for communication and other purposes. This designated contact person from ICUDDR will be in receipt of all collaborator's notices or news for wider ICUDDR circulation.

COLLABORATOR CAN ADD ADDITIONAL ITEMS

The deliverables	Entity Annual Workplans from the Asian region will be reviewed, commented, and when agreed approved.
The Entity reporting	At the annual meeting of the Board of Directors and the Global ICUDDR meeting, ICUDDR will provide and annual report out of its activities.

Collaborator responsibilities

Collaborator activities	Mahidol University as the Asian regional coordinating centres will develop with the regional members an annual workplan to be submitted to ICUDDR main office. Mahidol University agree to identify possible mutual collaboration in symposia, workshops, panels and/or other types of possible joint participation at their respective annual meetings Mahidol University agrees to advertise each other's annual meeting and other activities such as workshops and examination. Mahidol University as the regional coordinating center through the ICUDDR Main Office, where and when possible, using Main Office resources, will provide funding regional educational development activities. Mahidol University agrees to advertise the collaborator's products such as journals and textbooks. Mahidol University agree to identify and collaborate in the promotion of educational activities developed by both organizations to their respective memberships in addictions and dual disorders. Mahidol University as the regional coordinating center will work to expand the network of college and university member to ICUDDR. Mahidol University as the regional coordinating center will support the expansion and improvement of university and college-based education and research Mahidol University as the regional coordinating center will provide opportunities for networking and collaborative opportunities within and between regional members.

Mahidol University as the regional coordinating center will advocate, when requested, for improved quality and access to services within member universities.

Mahidol University as the regional coordinating center will work with member colleges and university to support the publication of its members research and activities in peer reviewed journals.

Mahidol University as the regional coordinating center of ICUDDR will review and examine potential grant opportunities and working with regional representatives will collaborate on a grant proposal to support regional activities.

Mahidol University agree to provide valid contact information to their respective executive group and head offices for communication and other purposes.

This designated contact person from Mahidol University will be in receipt of all ICUDDR-s notices or news for wider regional circulation.

(COLLABORATOR CAN ADD ADDITIONAL ITEMS)

Collaborator deliverables	☐ Annual work plan with goals, objectives and activities. ☐ A list of items that require in-kind and financial support from ICUDDR.
Collaborator insurance obligations	Collaborator will have adequate international liability coverage

Use of Name and Logos

Project materials	<i>Logos and other project materials are created for the benefit and use of all parties to be used in support of program activities only. All materials are held in a shared folder that parties from both The Entity and collaborator can access</i>
External communications	<i>External communications will be approved by both parties before dissemination</i>

Exhibit B
Program Plan Modifications

Changes in Program Plan:

Effective date of change:

Confirmed and agreed:

[The Entity]

By: _____

Name: _____

Title: _____

Date: _____

[Collaborator]

By: _____

Name: _____

Title: _____

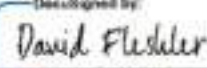
Date: _____

**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY
AND FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL
MAHIDOL UNIVERSITY**

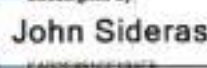
FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL MAHIDOL UNIVERSITY and Case Western Reserve University hereby enter into this Memorandum of Understanding ("MOU") to further the educational and research exchange between the two institutions as follows:

- I. Both parties agree to discuss ways of collaborating and establishing specific agreements in the areas of:
 - a. Exchanging faculty, staff, and students
 - b. Engaging in joint research projects
 - c. Implementing joint education and training programs
 - d. Fostering the exchange of academic and research publications and information
 - e. Supporting collaborative fund development
 - f. Promoting other academic activities
- II. This MOU expresses the intentions of the parties and places no financial obligations or supplementary funding commitments on either party. The terms of cooperation for each specific activity contemplated under this MOU shall be mutually discussed and agreed upon in a written definitive agreement signed by both parties prior to the initiation of that activity.
- III. This MOU will become effective upon the last date of signature by both parties ("Effective Date") and shall remain valid for a period of five (5) years from the Effective Date. The MOU may be modified by the written mutual consent of both parties. Either party may terminate it by giving the other party six (6) months' written notice, unless an earlier termination is mutually agreed upon in writing.
- IV. Neither party shall make any public announcement or statement or publish or release any information in relation to any proposed activity or proposed collaboration without the prior written approval of the other party. Each party shall keep confidential any information that it receives from the other party which is marked confidential or which a party notifies the other party is confidential.
- V. The parties will consult from time to time regarding the implementation of this MOU.
- VI. Two (2) copies of the MOU will be signed in English, and both copies are recognized as official documents.

CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY

Decided by:


Date
David Fleshler
Vice Provost for International Affairs

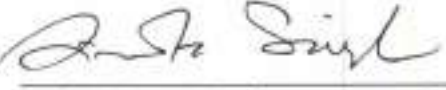
Cocollated by:


Date
John Sideras
Executive Vice President and Chief
Financial Officer

**FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI
HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY**



Date
Prof. Piyamitr Sritara, M.D.,
FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean



Date
Prof. Sirintara Singhara
Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International
Relations and Research Collaborations



MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY

and

SCHOOL OF MEDICINE, SHOWA UNIVERSITY

This Memorandum of Understanding (MoU) is made and executed by and between: Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, one of the faculties of Mahidol University, located in Bangkok, Thailand, represented by its Dean, Professor Piyamitr Sritara, duly authorized, hereinafter referred to as "RAMA",

and

School of Medicine, Showa University with its main office located in Tokyo, Japan, represented by its Dean, Professor Akatsuki KOKAZE, duly authorized, hereinafter referred to as "SUSM",

Hereinafter individually referred to as a **Party** and collectively referred to as the **Parties**.

ARTICLE 1 PURPOSE

- 1.1 This MoU serves as a written understanding of agreed upon principles between RAMA and SUSM.
- 1.2 This is a non-binding agreement and is intended to clarify the nature and extent of the complementary activities that might be undertaken for the mutual benefit of the two Parties. Each Party will be responsible for managing its own costs.
- 1.3 Commitments of specific institutional resources, personnel, space, facilities, or any other academic or intellectual activities may be contemplated hereunder but are beyond the scope of this MoU.

ARTICLE 2 OBJECTIVES, SCOPE, AND MAJOR ACTIVITIES

Both Parties agree to explore the development of the following types of activities:

- 2.1 Visits and informal exchanges of faculty, scholars and administrators in specific areas of education, research and outreach.
- 2.2 Organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest.
- 2.3 Exchange of academic information and materials.
- 2.4 Exploration of possibilities for developing joint research programs and collaborations.
- 2.5 Other exchange and cooperative programs to which both Parties agree.

SHOWA UNIVERSITY
JAPAN
SINCE 1928

ARTICLE 3 RESPONSIBILITIES OF THE PARTIES

- 3.1 The two Parties recognize that the implementation of any agreed upon activity will depend upon the interests and expertise of the individuals involved and the availability of financial resources, space and other resources.
- 3.2 To the extent that the implementation of any agreed upon activities requires a commitment of resources, personnel, credit-bearing coursework, governing law or intellectual property, a written separated agreement must be negotiated, approved and signed by the two Parties before work on any of the projects can commence.
- 3.3 It is further expected that both Parties will be compliant with all applicable laws, regulations and relevant policies in both countries.
- 3.4 Each Party will appoint a coordinator/liaison to facilitate the collaborative activity at the respective institution, if necessary.

ARTICLE 4 INTELLECTUAL PROPERTY

- 4.1 Nothing in this MoU grants or implies rights to, or interest in, any intellectual Property of any Party.
- 4.2 The Parties recognize the importance of intellectual property rights protecting the data, information, documentation and other materials used for, or resulting from, the joint activities conducted under the framework established by this MoU. The Memorandum does not constitute a grant by either Party of any rights to the data, information, documentation and any other materials belonging to, or created by, that Party to the other Party. RAMA will retain intellectual property rights in all data, information, documentation and other materials developed and produced by RAMA, its staff or consultants and SUSM will retain intellectual property rights in all data, information, documentation and other materials developed and produced by SUSM, its staff and consultants. The Parties will agree in writing, on the ownership of any intellectual property rights that may arise in any work to be created by the collaborative activities to be undertaken pursuant to this MoU, as well as the right of either Party to use any pre-existing or new intellectual property of the other Party.

ARTICLE 5 CONFIDENTIALITY

It is acknowledged that each Party may possess confidential information, which is proprietary to it or to third parties collaborating with it. Any information provided by one Party (as the "Disclosing Party") to the other Party (as the "Receiving Party") in the context of this MoU shall be treated by the Receiving Party as confidential. In this connection, the Receiving Party shall take all reasonable measures to keep the information confidential and shall only use the information for the purpose for which it was provided. The receiving Party shall ensure that any persons having access to the said information shall be made aware of and be bound by the obligations of the Receiving Party hereunder. However, there shall be no obligation of confidentiality or restriction on use where:

- 5.1 The information is publicly available, or becomes publicly available otherwise than by action of the Receiving Party; or
- 5.2 The information was already known to the Receiving Party (as evidenced by its written records) prior to its receipt; or

SHOWA UNIVERSITY
JAPAN
SINCE 1928

- 5.3 The information was received from a third party not in breach of an obligation of confidentiality owed to the Disclosing Party.

ARTICLE 6 SETTLEMENT OF DISPUTES

The Parties shall endeavor to settle any difference or dispute concerning the interpretation or application of any of the provision of this MoU amicably through consultation between the Parties.

ARTICLE 7 DURATION AND OPTION TO AMEND, EXTEND, OR TERMINATE

- 7.1 This MoU will become effective on the latest date of signature by the two Parties as indicated below (the "Effective Date").
- 7.2 The MoU will remain in effect for five (5) years from the Effective Date, and may be renewed or amended by mutual agreement of the two Parties.
- 7.3 The Parties agree to periodically review the activities undertaken and the progress made and to consult concerning amendments, renewal or termination of this MoU.
- 7.4 Either Party may terminate this MoU by providing written notice of such termination to the other Party at least six (6) months prior to the date of termination.
- 7.5 In the case of such termination, any activities currently underway shall be allowed to continue until conclusion unless otherwise agreed by the two Parties.

ARTICLE 8 NOTICES

Any communications under this MoU will be in writing in the English language and delivered to the address, sent to the electronic mail (email) address, or facsimile number of RAMA and SUSM.

RAMA:

Head of International Relations Section

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand 10400

Telephone: +66 (0) 2 201 1885

Facsimile: +66 (0) 2 201 2763

Email: ir.rama.m.d@gmail.com

Website: <http://med.mahidol.ac.th/international/>

SUSM:

Vice Director of International Exchange Center

Showa University

1-5-8 Hatanodai, Shinagawa-ku, Tokyo, 142-8555, Japan

Telephone: +81 (3) 3784 8266

Facsimile: +81 (3) 3784 7444

Email: int-exe@cf.showa-u.ac.jp

Website: <https://www.showa-u.ac.jp/en/international/index.html>

SHOWA UNIVERSITY
JAPAN
SINCE 1928

ARTICLE 9 GENERAL TERMS

- 9.1 This MoU is not intended to create, and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either Party, its officers, employees, or agents against the other Party, its officers, employees or agents.
- 9.2 Nothing in this MoU obligates either Party to commit or transfer any funds, assets, or other resources in support of projects or activities between the two Parties.
- 9.3 Neither Party will use the name, service mark, logo, symbols, or insignia of the other, explicitly or by implication, either in publicity solicitations or advertisements without the express written approval of the other.
- 9.4 This MoU may be written in both [language of partner institution] and English texts. In the event that there are interpretation discrepancies between the two texts, the English version shall prevail.

ARTICLE 10 SIGNATURES

In witness whereof, the Parties hereto have executed this MoU by their duly authorized representatives in the date written below and each Party retain one copy thereof.

For Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University

For School of Medicine, Showa University



Prof. Piyamitr Sritara, M.D. FRCP, FACP, FRCP (T)
Dean

Date: Aug. 17. 2023

Witness:



Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Deputy Dean for International Relations and
International Collaborations

Date:



Prof. Akatsuki KOKAZE, M.D., Ph.D.
Dean

Date: June 5. 2023

Witness:



Prof. Takashi MIYAZAKI, D.D.S., Ph.D.
Director General
International Exchange Center

Date: June 5/2023

**AGREEMENT ON ACADEMIC EXCHANGE
BETWEEN
UNITED GRADUATE SCHOOL OF CHILD DEVELOPMENT,
OSAKA UNIVERSITY, KANAZAWA UNIVERSITY, HAMAMATSU UNIVERSITY OF
MEDICINE, CHIBA UNIVERSITY and UNIVERSITY OF FUKUI,
OSAKA UNIVERSITY
AND
THE FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL,
MAHIDOL UNIVERSITY**

The Dean of the United Graduate School of Child Development, Osaka University, Kanazawa University, Hamamatsu University of Medicine, Chiba University and University of Fukui, Osaka University, Japan and the Dean of the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand, with the objective of promoting cooperation in the fields of education and academic research, agree to conclude the following agreement on academic exchange.

Article 1

Both institutions agree to promote the following activities to enhance their education and academic research:

- (1) Activities such as collaborative research, lectures, symposiums, etc., and the exchange of researchers pertaining thereto;
- (2) the exchange of information and materials in those fields, which are of interest to both institutions;
- (3) and the exchange of graduate students.

Article 2

Specific matters pertaining to the implementation of the exchanges between both institutions shall be negotiated and agreed upon between the parties concerned in each specific case and may be stipulated in writing.

Article 3

The applicable law of this agreement shall be the laws of Thailand when the cooperation is carried out at Mahidol University, and by the laws of Japan when carried out at Osaka University.

Article 4

Both institutions agree to adhere to and comply with applicable export control laws and regulations. Both institutions agree that this academic exchange does not aim for design or development of military equipment, including but not limited to weapons of mass destruction. Weapons of mass destruction are defined as nuclear, chemical, biological weapons and missiles, and other unmanned aerial vehicles for military use.

Article 5

This agreement shall become effective on the date of its signing by the representatives of both institutions and shall be in force for five (5) years.

Article 6

This agreement is subject to revisions by mutual written consent.

Article 7

Either institution may, by giving six (6) months' written notice to the other institution, terminate this agreement. However, termination of this agreement shall not affect the implementation of the collaborative activities established under it prior to such termination.

Article 8

In the absence of any such early termination, the renewal of this agreement shall be discussed by both institutions at least six (6) months prior to the natural termination of the current agreement.

Article 9

This agreement is to be executed in English and each institution shall retain an original copy.

Date: July. 31. 2023

Date: Aug. 16. 2023

佐藤 真

Prof. SATO Makoto, M.D., Ph.D.

Dean

United Graduate School of Child Development,
Osaka University, Kanazawa University,
Hamamatsu University of Medicine, Chiba
University and University of Fukui
Osaka University

Piyamitr Sritara

Prof. Piyamitr Sritara, M.D. FRCP, FACP.

Dean

The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University

Letter of Intent

between

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,

Mahidol University, Thailand

and

Mittaphab Hospital, Ministry of Health, Lao PDR

This Letter of Intent (LoI) is entered into on behalf of the aforementioned parties in order to develop The Kidney transplantation Program in Lao PDR. The parties desire to collaborate in capacity building at Mittaphab Hospital, Ministry of Health, Vientiane, Lao PDR to develop the Kidney transplantation Program in Lao PDR.

The parties enter into this LoI in good faith. As such, the parties will arrange for signing the official Memorandum of Understanding (MoU) and this LoI does not constitute a legally binding obligation between the parties.

IN WITNESS WHEREOF, the parties have, by their duly authorized representatives, executed this LoI.

For the Faculty of Medicine
Ramathibodi Hospital



Prof. Piyamitr Sritara,
M.D., FRCP, FACP, FRCP(T)
Dean

Date: 28 FEB 2022



For Mittaphab Hospital



Dr. Sonexay Rajvong, M.D.,
Director

Date: 07 MAR 2022



10 March 2023

ISN-TTS Sister Transplant Centers Laos-Thailand
Dr. Chanmaly Keomany and Dr. Noot Sengthavisouk
Mittaphab Hospital

Prof. Surasak Kantachavesiri
Ramathibodi Hospital

Reference number: 5874369408

Subject: ISN-TTS STC Program 2023 (5874369408)

Dear Dr. Keomany, Dr. Sengthavisouk and Prof. Kantachavesiri,

The second year of your STC partnership at level C has now started. In 2023, the ISN and TTS will support your partnership the total amount of **2,000 USD**. This amount is slightly higher than the previous year and than your submitted budget plan to recognise the increase in travel costs between centers in the program.

If you have any unclaimed expenses for 2022, please kindly send us the reimbursement request as soon as possible. Unless for extenuating circumstances approved by the Co-Chairs of the ISN-TTS STC Committee, unclaimed budget of your activities in 2022 will not be added to the budget of this year.

As a reminder, kindly note that the liaison officers must be ISN or TTS members in good standing at least for the duration of your STC partnership.

Please read carefully the attached STC Program guidelines for more details about the Program. Below are a few important points:

1. Your STC budget

The budget available to you will only be released after your partnership completes, signs and submits the Agreement attached to this letter (submission should be no later than **March 24, 2023**).
Note that, if we do not receive the requested document within the deadline, this grant may be revoked.

As a reminder, these funds must be used only for educational purposes toward the sole goal of advancing kidney transplantation and nephrology in the Emerging Center's region. Please note that salaries, medical equipment, capital costs, stationaries, basic research, membership fees (ISN, TTS, IPNA, ASN, etc.) are not supported by the STC budget. 30% of the budget is allowed to be used for virtual activities and 10% of the budget can be used to attend conferences, events and submit abstracts.

For all activities mentioned in the activity and budget plans you submitted earlier and that were subsequently approved by the ISN-TTS STC Committee, ISN and TTS will release the money based on evidence that these are taking place and based on the incurred costs. For any new activity (which is not mentioned in the plans submitted and approved), you will need to first seek the approval of the



ISN
INTERNATIONAL SOCIETY
OF NEPHROLOGY

TTS
THE THAIAN THAIAN
SOCIETY



ISN-TTS STC Co-Chairs before requesting any payment. Note that the ISN and TTS will not organize any payment for any activity which was not formally approved before.

You will receive the funds through reimbursement claims or small advance payments if there is clear evidence of a project in the pipeline.

The ISN-TTS STC budget must be spent in the current year (by the end of December) and unclaimed budget will not be added to the budget of the next program year, except for extenuating circumstances approved by the STC Committee Co-Chairs (late organization is not an extenuating circumstance). All grant funds must be spent by the end of December 2023. If you realize in October 2023 that you will have some surplus, it is possible to re-allocate the funds to additional educational purposes upon written permission of the ISN and TTS.

2. Your benefits

The full list of your benefits is available in the attached ISN-TTS STC guidelines (page 10).

We also would like to remind that ISN can provide you with 5 individual passes for the ISN Academy (to be shared between the EC and SC). Please provide us with the full coordinates of the selected people (full name, email address, institution and country at stc@theisn.org – don't forget to indicate your contract number on the subject line!)

Note that you also benefit from priority consideration when applying to all other ISN Programs, including the ISN Fellowship Program and we strongly encourage you to consider these wonderful opportunities.

We also encourage members of your team to become TTS members. TTS Members have access to the TTS educational platform. There you have access to recorded educational content from the last 10+ years.

3. Next steps

By the end of 2023, you will be requested to apply for an upgrade to Level B and submit a detailed report of activities by October 2023. This report should include an overview of the incurred expenses and activities carried out during the 2-year partnership at level C. If successful, you would be upgraded in January 2024, although you should be aware that upgrades within the STC Program are competitive and are mainly judged on the effectiveness of further clinical training at the EC.

4. WCN'23

We hope that you plan to attend the ISN World Congress of Nephrology 2023 (WCN'23), which will take place in Bangkok, Thailand on March 30-April 2, 2023. If you have not already done, we encourage you to register to WCN'23 and attend STC activities to connect with the ISN-TTS STC leaders and other STC participants.

Please do not hesitate to contact us at via stc@theisn.org, if you have any questions or comments.

We are looking forward to a continued fruitful collaboration between your centers and ISN-TTS.

Wishing you all the best.



Chih-Wei Yang

Dr. Chih-Wei Yang
ISN-TTS STC Program Co-Chair (ISN)

Dr. Maria Cristina Ribeiro de Castro

Dr. Maria Cristina Ribeiro de Castro
ISN-TTS STC Program Co-Chair (TTS)

Encl. STC Agreement (see below the letter)
Sister Transplant Centers Program Guidelines



ISN
INTERNATIONAL SOCIETY
OF NEPHROLOGY

TTS
THE TRANSPLANTATION
SOCIETY



ISN-TTS Sister Transplant Centers Program **Agreement for Level C (2023)**

Contract Number: 5874369408

General Terms, Conditions and Understanding

The International Society of Nephrology (ISN) and the Transplantation Society (TTS) are awarding an amount of US\$2,000 for the year 2023 during Level C to you as the **STC Laos-Thailand** contingent upon the following:

Expenditure of Funds Awarded by ISN and TTS:

These ISN and TTS funds must only be used for educational purposes toward the sole goal of advancing kidney care in the Emerging Center's region. ISN-TTS STC funds may not be expended for any other purpose without ISN-TTS Sister Transplant Centers (STC) Program Chairs' prior written approval. Please note that salaries, medical equipment, capital costs, stationaries, basic research, membership fees (ISN, TTS, IPNA, ASN, etc.) are not supported by the ISN-TTS funds. 30% of the budget is allowed to be used for virtual activities and 10% of the budget can be used to attend conferences, events and submit abstracts. .

The Liaison Officers of the Emerging Center and Supporting Center/Mentoring Center must be ISN/TTS members in good standing for the duration of your STC partnership.

You may not expend any ISN-TTS STC funds for any political or lobbying activity.

For all activities mentioned in the activity and budget plans you have submitted in October 2022 and that were subsequently approved by the ISN-TTS STC Committee, ISN and TTS will release the money each year based on evidence that these are taking place and based on the incurred costs. For any new activity (which is not mentioned in the plans submitted in October), you will need to first seek the approval by the ISN-TTS STC Program Chairs before requesting any payment. Note that the ISN and TTS will not organize any payment for any activity that was not formally approved by the ISN-TTS STC Program Chairs.

The fund disbursement procedure now consists of reimbursements or smaller advance payments if there is clear evidence of a project in the pipeline. The advance payments will have to be justified and approved by the Chairs of the ISN-TTS STC Committee. They will preferably be sent to the Supporting Center or Mentoring Center for ISN-TTS STC pairs (unless explicitly requested and approved by the ISN-TTS STC Program Chairs that the money can be sent to the Emerging Center).

The STC budget must be spent in the current year (by the end of December) and unclaimed budget will not be added to the budget of the next program year, except for extenuating circumstances approved by the Chairs of the ISN-TTS STC Committee (late organization is not an extenuating circumstance).

No Assignment or Delegation:

You may not assign, or otherwise transfer, your rights or delegate any of your obligations under this agreement without prior written approval from ISN and TTS.

Reports:

You commit to providing ISN and TTS with a written report summarizing the project at the end of the 2-year partnership. ISN and TTS may also request a report of expenses at the end of Year 1 and a plan for Year 2 for budget planning purposes. Your report should describe your progress in achieving the purposes of your partnership and include a detailed accounting of the uses or expenditure of the funds. You also agree to provide any other information reasonably requested by ISN and TTS.



ISN
INTERNATIONAL SOCIETY
OF NEPHROLOGY

TTS
THE TRANSPLANTATION
SOCIETY



Required Notification:

You are to provide ISN and TTS with written notification within two weeks of: (1) any changes in your organization's status; (2) your inability to expend the funds for the purposes described in the award letter and/or budget plan submitted together with your application; or (3) any expenditure made for any purpose other than those for which the budget was intended.

Publicity:

ISN and TTS logo may only be used to inform that you are a participant in the ISN-TTS Sister Transplant Centers Program; for example, you may use the ISN or TTS logo only if you include the text 'ISN-TTS Sister Transplant Center' alongside the logo. The ISN and TTS must review and approve the text of any proposed publicity concerning your participation in the ISN-TTS Sister Transplant Centers Program prior to its release.

With your agreement and approval, the ISN and TTS may include information regarding your participation in the ISN-TTS Sister Transplant Centers Program, including - any photographs you have provided, your logo or trademark, other information or materials about your organization and its activities - in the ISN or TTS' periodic public reports, publications of any format, newsletters, and news releases. If you provide any photographs which involve patients, you should have obtained patients' permission before sending to the ISN and TTS.

Endorsement: The ISN is also pleased to provide endorsement of approved meetings and authorizes the correct use of its logo through an approved procedure. Application, review, and endorsement are FREE for ISN-TTS Sister Transplant Centers.

Right to Modify or Revoke:

ISN and TTS reserve the right to discontinue, modify or withhold any payments to be made under this agreement or to require a total or partial refund of any funds if, in ISN and TTS' sole discretion, such action is necessary: (1) because you have not fully complied with the terms and conditions of this agreement; (2) to protect the purpose and objectives of the Program or any other charitable activities of ISN and TTS; or (3) to comply with the requirements of any law or regulation applicable to you, or ISN of this agreement.

If ISN-TTS does not receive signed copies of agreement within 30 days after the date of ISN-TTS's agreement letter, this grant may be revoked.

The undersigned certify that they observe all of the terms and conditions placed on this agreement, and in connection to make, execute and deliver all receipts, reports and other instruments of every kind.

The International Society of Nephrology and The Transplantation Society

Dr. Chih-Wei Yang
ISN-TTS STC Program Co-Chair (ISN)

Dr. Maria Cristina Ribeiro de Castro
ISN-TTS STC Program Co-Chair (TTS)

The Program Participants:

Emerging Center Liaison Officer Name: Dr. Sonexay Rajvong, M.D. Director, Mittaphab Hospital.	Supporting Center Liaison Officer Name: Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP, FRCP (T) Dean, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
Date: 13 MAR 2023	Date: 30 MAR 2023
Signature:  Dr. Sonexay RAJVONG	Signature: 

Letter of Intent

between the

**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University, Bangkok, Thailand**

and

BG Unfallklinik Murnau (Trauma Center), Germany

ARTICLE 1

Purpose of the Letter of Intent

(1) The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University (RAMU) and BG Unfallklinik Murnau Trauma Center (BGU) wish to establish relations between the two institutions and agree to cooperate with each other. Cooperation shall be carried out through such activities as:

- Collaborative research
- Exchange of faculty, especially resident and post-doctoral exchanges
- Exchange of PhD students and selected medical students within definite research projects

The terms of cooperation for each specific activity implemented under this Letter of Intent (LOI) will be subject to separate agreements. Any such agreements entered into will form appendices to this LOI.

(2) This LOI is not intended to be a legally binding document. Rather, it is meant to describe the nature and cooperative intentions of the institutions involved and to suggest guidelines for cooperation. Nothing, therefore, shall diminish the full autonomy of either institution, nor may any constraints be imposed by either upon the other.

(3) It is thereby understood that the partner universities will incur no financial liabilities.

(4) This LOI shall remain in force for a period of three years from the date of the last signature.

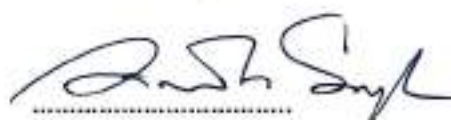
ARTICLE 2
Program Representatives

Each institution shall designate a program representative to develop and coordinate the specific activities agreed upon.

Program Representative of RAMU	Program Representative of BGU
Deputy Dean for International Relations and Research Collaborations	Professor Dr. Peter Augat Professor for Biomechanics
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University	BG Unfallklinik Murnau (Murnau Trauma Center)
270, Rama 6 th Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand, 10400	Professor-Kuntscher Straße 8, 82418, Murnau am Staffelsee, Germany
ir.rama.med@gmail.com	biomechanik@bgu-murnau.de peter.augat@bgu-murnau.de

Signed on[Date]

For RAMU



Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D
Program Representative

For BGU



Prof. Dr. Peter Augat
Program Representative

Witness

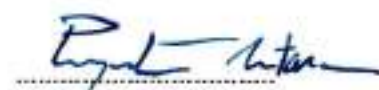


Prof. Boonsong Ongphiphadhanakul, M.D
Deputy Dean for Research

Witness

Prof. Fabian Stuby
Medical Director BGU

Duly noted by



Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP
Dean, Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital

Duly noted by

Dr. Fabian Hempel
Managing Director BGU

Letter of Intent

between the

**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University, Bangkok, Thailand**

and

Weiden Medical Center, Germany

ARTICLE 1

Purpose of the Letter of Intent

(1) The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University (RAMU) and Weiden Medical Center wish to establish relations between the two institutions and agree to cooperate with each other. Cooperation shall be carried out through such activities as:

- Collaborative research
- Exchange of faculty, especially resident and post-doctoral exchanges
- Exchange of PhD students and selected medical students within definite research projects

The terms of cooperation for each specific activity implemented under this Letter of Intent (LOI) will be subject to separate agreements. Any such agreements entered into will form appendices to this LOI.

(2) This LOI is not intended to be a legally binding document. Rather, it is meant to describe the nature and cooperative intentions of the institutions involved and to suggest guidelines for cooperation. Nothing, therefore, shall diminish the full autonomy of either institution, nor may any constraints be imposed by either upon the other.

(3) It is thereby understood that the partner universities will incur no financial liabilities.

(4) This LOI shall remain in force for a period of three years from the date of the last signature.

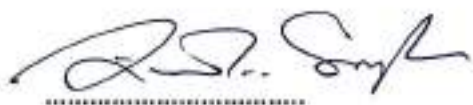
ARTICLE 2
Program Representatives

Each institution shall designate a program representative to develop and coordinate the specific activities agreed upon.

Program Representative of RAMU	Program Representative of Weiden Medical Center
Deputy Dean for International Relations and Research Collaborations	Assoc. Prof. Dr. Christian von Rüden, MSc Head of Department of Trauma Surgery, Orthopaedics and Hand Surgery
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University	Kliniken Nordoberpfalz AG Weiden Medical Center
270, Rama 6 th Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand, 10400	Söllnerstr. 18, 92637 Weiden, Germany Phone +49-961-30313041 Fax +49-961-30313054
ir.rama.med@gmail.com	christian.vonrueden@kno.ag

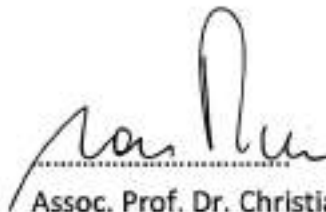
Signed on 9 OCT 2023 [Date]

For the Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University



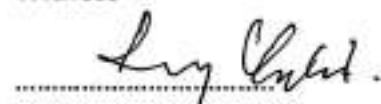
Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D
Program Representative

For Weiden Medical Center



Assoc. Prof. Dr. Christian von Rüden, MSc
Program Representative

Witness



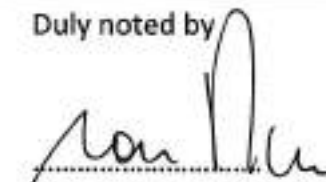
Prof. Boonsong Ongphiphadhanakul, M.D
Deputy Dean for Research

Duly noted by



Prof. Piyamitr Sritara, M.D., FRCP, FACP
Dean, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

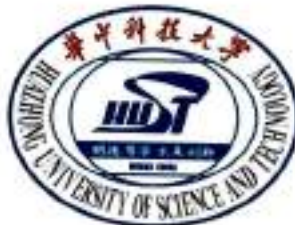
Duly noted by



Assoc. Prof. Dr. Christian von Rüden, MSc
Head of Department of Trauma Surgery, Orthopaedics and Hand Surgery



Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital



Student Exchange Agreement

between

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand

and

Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, China

泰国玛希隆大学拉玛蒂博迪医院医学院与华中科技大学同济医学院

学生交流协议

Under the Key Partnership Agreement between Huazhong University of Science and Technology (HUST) and Mahidol University, Tongji Medical College (TJMC) of HUST and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital (RAMA) of Mahidol University is authorized by both universities to conclude this Agreement to promote student exchange between the two institutions.

基于华中科技大学与泰国玛希隆大学之间的核心合作伙伴关系协议，华中科技大学同济医学院和玛希隆大学拉玛蒂博迪医院医学院经大学授权签署本协议，以促进双方学生交流。

ARTICLE 1 STUDENT EXCHANGE

条款1 学生交流

1. Student candidates participating in the exchange program during the term of this Agreement will be initially selected by the home institution. However, the host institution will make the final admission decision. Applications must also meet the deadlines designated by each institution.

在本协议有效期内参加交流项目的学生候选人，将由学生所在机构初步选定。最终录取学生将由主办机构决定。申请须在双方规定的截止日期内。

2. In each academic year, each institution agrees to accept a maximum of 6 undergraduate students and 2 postgraduate students (including 2 students from School of Nursing). The total number of exchange students from each institution shall be balanced over each year to maintain a well-balanced exchange. The actual number of students exchanged will be determined in advance each year by mutual consent.

每学年，双方均同意接受最多6名本科生及2名研究生（包括2名护理学院学生）。每年双方交换学生总数量应保持平衡，以保持交流的均衡性。每年实际交换学生人数将在双方同意的情况下提前确定。

3. The period of enrollment of the students at the host institution is subject to acceptance by the host institution, but will not exceed one year.

学生在主办机构的学习期限以主办机构的接收情况为准，不超过一学年。

4. Students will pay tuition and activity fees at their home institution. The host institution will waive the entrance examination, application, admission, tuition and local housing fees for the students.

学生将缴纳其所在机构的学费和活动费。主办机构将免除学生的入学考试费、申请费、录取费、学费和当地住宿费。

5. Travel expenses, the cost of living, and/or other necessary expenses incurred by the students will be the responsibility of the individual students or their sponsors. This does not preclude the application of scholarships from independent institutions to cover such expenses.

学生的旅行费用、生活费用和或其他必要的费用将由学生个人或其赞助者负责。不排除学生可以申请独立机构的奖学金来支付这些费用。

6. Each institution will provide housing for the exchange students.

双方均需为交换学生提供住宿。

7. The field of study for each student will be such that the host institution can appoint a qualified advisor and provide appropriate courses of study.

学生的学习领域须为主办机构能够为学生指定合格导师、提供合适课程的领域。

8. In order to study abroad successfully, each student will possess the language ability requested by the host institution to complete the appropriate course of study.

为顺利完成海外学业，学生需具备主办机构要求的语言能力，以完成相应的课程学习。

9. Participating students will continue as candidates for degrees at their home institution and will not be considered eligible for a degree at the host institution.

参与交换的学生将继续作为其所在机构的学位候选人，而不被视为有资格在主办机构获得学位。

10. Each institution agrees to provide documentation of coursework completed by the students, as well as the appropriate academic performance information.

双方同意提供学生已完成的课程材料，及适当的学业表现信息。

11. Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital will be responsible for the transportation costs among campuses of Mahidol University for exchange students.

拉玛蒂博迪医院医学院将承担交换学生在玛希隆大学校区间的交通费用。

12. To be eligible to participate in the exchange program, students must purchase health insurance valid or required by the host institution. The costs of any health insurance required, as well as any medical expenses not covered by such insurance, will be the student's responsibility.

学生必须购买有效的或主办机构要求的健康保险，才有资格参加交流项目。任何健康保险的费用，以及任何不在此类保险范围内的医疗费用，将由学生自行承担。

13. During the period of students' stay at the host institution, both institutions agree to work in cooperation with each other to ensure the safety of students in a state of emergency.

学生在主办机构交流期间，双方同意相互合作以确保学生在紧急情况下的安全。

ARTICLE 2 DURATION AND OPTION TO AMEND, EXTEND, OR TERMINATE

条款 2 协议期限，修改、延长或终止

1. This Agreement will become effective on the latest date of signature by the representatives of both institutions as indicated below (the "Effective Date").

本协议将于下述双方代表签署的最晚日期（“生效日期”）生效。

2. The Agreement will remain in effect for five (5) years from the Effective Date and may be renewed or amended by mutual agreement of both institutions.

本协议自生效日期起，有效期为5年，经双方同意可续签或修改。

3. Both institutions agree to periodically review the activities undertaken and the progress made and to consult concerning amendments, renewal, or termination of this Agreement.

双方同意定期审查所开展的活动和取得的进展，并就本协议的修订、续签或终止进行协商。

4. Either institution may terminate this Agreement by providing written notice of such termination to the other institution at least six (6) months prior to the date of termination.

任何一方均可在协议终止日期前至少6个月向另一方发布书面终止通知来终止本协议。

5. In the case of such termination, any activities currently underway shall be allowed to continue until conclusion unless otherwise agreed by the two institutions.

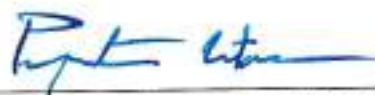
在此类终止情况下，应允许目前正在进行的任何活动继续进行直到结束，除非双方另有约定。

ARTICLE 3 LANGUAGE

条款 3 协议语言

This Agreement will be written in both English and Chinese, with both versions carrying the same legal effect. Any dispute arising from, or in connection with, the divergence of the two versions, the English version shall prevail.

本协议以英文和中文书写，两种文本具有同等法律效力。因两个版本的分歧引起的或与之有关的任何争议，应以英文版本为准。



Prof. Piyamitr Sritara, M.D. FRCP, FACP
Piyamitr Sritara 教授

Dean

院长

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

拉玛希博迪医院医学院

Mahidol University

玛希隆大学

Date:

日期:

17 NOV 2023



Prof. Tangchun WU

鄧堂春 教授

Dean

院长

Tongji Medical College

同济医学院

Huazhong University of Science and Technology

华中科技大学

Date:

日期:

08 NOV 2023



Prof. Sirintara Singhara Na Ayudhaya, M.D.
Sirintara Singhara Na Ayudhaya 教授

Deputy Dean for International Relations and
Research Collaborations

副院长（国际关系与科研合作）

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

拉玛希博迪医院医学院

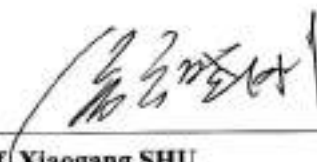
Mahidol University

玛希隆大学

Date:

日期:

17 NOV 2023



Prof. Xiaogang SHU

舒晓刚 教授

Vice Dean for International Affairs

副院长（国际事务）

Tongji Medical College

同济医学院

Huazhong University of Science and Technology

华中科技大学

Date:

日期:

08 NOV 2023

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand

And

Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital, Taiwan

This Memorandum of Understanding (MoU) is made and executed by and between: Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, one of the faculties of Mahidol University, located in Bangkok, Thailand, represented by its Dean, Clin. Prof. Artit Ungkanont, M.D., duly authorized, hereinafter referred to as "RAMA",

and

Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital with its main office located at No.100, Tzyou 1st Rd., Sanmin Dist., Kaohsiung City 80756, Taiwan, represented by its Dean of Department of Urology, Yung-Shun Juan, duly authorized, hereinafter referred to as "KMUH",

Hereinafter individually referred to as a "Party" and collectively referred to as the "Parties".

ARTICLE 1 PURPOSE

- 1.1 This MoU serves as a written understanding of agreed upon principles between RAMA and KMUH.
- 1.2 This is a non-binding agreement and is intended to clarify the nature and extent of the complementary activities that might be undertaken for the mutual benefit of the two Parties. Each Party will be responsible for managing its own costs.
- 1.3 Commitments of specific institutional resources, personnel, space, facilities, or any other academic or intellectual activities may be contemplated hereunder but are beyond the scope of this MoU.

ARTICLE 2 OBJECTIVES, SCOPE, AND MAJOR ACTIVITIES

Both Parties agree to explore the development of the following types of activities:

- 2.1 Visits and informal exchanges of faculty, scholars and administrators in specific areas of education, research and outreach.
- 2.2 Organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest.
- 2.3 Exchange of academic information and materials.
- 2.4 Exploration of possibilities for developing joint research programs and collaborations.
- 2.5 Other exchange and cooperative programs to which both Parties agree.

ARTICLE 3 RESPONSIBILITIES OF THE PARTIES

- 3.1 The two Parties recognize that the implementation of any agreed upon activity will depend upon the interests and expertise of the individuals involved and the availability of financial resources, space and other resources.
- 3.2 To the extent that the implementation of any agreed upon activities requires a commitment of resources, personnel, credit-bearing coursework, governing law or intellectual property, a written separated agreement must be negotiated, approved and signed by the two Parties before work on any of the projects can commence.
- 3.3 It is further expected that both Parties will be compliant with all applicable laws, regulations and relevant policies in both countries.
- 3.4 Each Party will appoint a coordinator/liaison to facilitate the collaborative activity at the respective institution, if necessary.

ARTICLE 4 INTELLECTUAL PROPERTY

- 4.1 Nothing in this MoU grants or implies rights to, or interest in, any intellectual Property of any Party.
- 4.2 The Parties recognize the importance of intellectual property rights protecting, the data, information, documentation and other materials used for, or resulting from, the joint activities conducted under the framework established by this MoU. The Memorandum does not constitute a grant by either Party of any rights to the data, information, documentation and any other materials belonging to, or created by, that Party to the other Party. RAMA will retain intellectual property rights in all data, information, documentation and other materials developed and produced by RAMA, its staff or consultants and KMHU will retain intellectual property rights in all data, information, documentation and other materials developed and produced by KMHU, its staff and consultants. The Parties will agree in writing, on the ownership of any intellectual property rights that may arise in any work to be created by the collaborative activities to be undertaken pursuant to this MoU, as well as the right of either Party to use any pre-existing or new intellectual property of the other Party.

ARTICLE 5 CONFIDENTIALITY

It is acknowledged that each Party may possess confidential information, which is proprietary to it or to third parties collaborating with it. Any information provided by one Party (as the "Disclosing Party") to the other Party (as the "Receiving Party") in the context of this MoU shall be treated by the Receiving Party as confidential. In this connection, the Receiving Party shall take all reasonable measures to keep the information confidential and shall only use the information for the purpose for which it was provided. The receiving Party shall ensure that any persons having access to the said information shall be made aware of and be bound by the obligations of the Receiving Party hereunder. However, there shall be no obligation of confidentiality or restriction on use where:

- 5.1 The information is publicly available, or becomes publicly available otherwise than by action of the Receiving Party; or
- 5.2 The information was already known to the Receiving Party (as evidenced by its written records) prior to its receipt; or
- 5.3 The information was received from a third party not in breach of an obligation of confidentiality owed to the Disclosing Party.

ARTICLE 6 SETTLEMENT OF DISPUTES

The Parties shall endeavor to settle any difference or dispute concerning the interpretation or application of any of the provision of this MoU amicably through consultation between the Parties.

ARTICLE 7 DURATION AND OPTION TO AMEND, EXTEND, OR TERMINATE

- 7.1 This MoU will become effective on the latest date of signature by the two Parties as indicated below (the "Effective Date").
- 7.2 The MoU will remain in effect for five (5) years from the Effective Date, and may be renewed or amended by mutual agreement of the two Parties.
- 7.3 The Parties agree to periodically review the activities undertaken and the progress made and to consult concerning amendments, renewal or termination of this MoU.
- 7.4 Either Party may terminate this MoU by providing written notice of such termination to the other Party at least six (6) months prior to the date of termination.
- 7.5 In the case of such termination, any activities currently underway shall be allowed to continue until conclusion unless otherwise agreed by the two Parties.

ARTICLE 8 NOTICES

Any communications under this MoU will be in writing in the English language and delivered to the address, sent to the electronic mail (email) address, or facsimile number of RAMA and KMH.

RAMA:

International Relations Section
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand 10400
Telephone: +66 (0) 2 201 1885
Facsimile: +66 (0) 2 201 2763
Email: ir.rama.med@gmail.com
Website: <http://med.mahidol.ac.th/international/>

KMH:

Department of Urology
Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital
No.100, Tzyou 1st Rd., Sanmin Dist., Kaohsiung City 80756, Taiwan
Telephone: +886-7-3121101
Facsimile: +886-7-3211033
Email: urology@kmu.edu.tw
Website: <https://www.kmu.org.tw/english/>
Contact Person: Hsiang Ying Lee
Email: ashum1009@hotmail.com

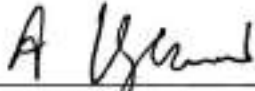
ARTICLE 9 GENERAL TERMS

- 9.1 This MoU is not intended to create, and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either Party, its officers, employees, or agents against the other Party, its officers, employees or agents.
- 9.2 Nothing in this MoU obligates either Party to commit or transfer any funds, assets, or other resources in support of projects or activities between the two Parties.
- 9.3 Neither Party will use the name, service mark, logo, symbols, or insignia of the other, explicitly or by implication, either in publicity solicitations or advertisements without the express written approval of the other.

ARTICLE 10 SIGNATURES

In witness whereof, the Parties hereto have executed this MoU by their duly authorized representatives in the date written below and each Party retain one copy thereof.

**For Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University**

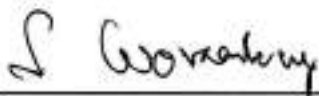


Clin. Prof. Artit Ungkanont, M.D.

Dean

Date: 12 JAN 2024

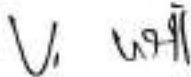
Witness:



Asst. Prof. Suchin Worawichawong, M.D.

Deputy Dean for International Relations

Date: 12 JAN 2024



Assoc. Prof. Wit Viseshsindh, M.D.

Head of Division of Urology Surgery

Date: 12 JAN 2024

**Faculty of Kaohsiung Medical University Chung-
Ho Memorial Hospital**



Prof. Jaw-Yuan Wang, M.D., Ph.D

Superintendent

Date: 12 JAN 2024

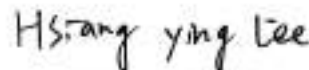
Witness:



Prof. Yung-Shun Juan, Ph.D

Chief of Department of Urology

Date: 12 JAN 2024



Assoc. Prof. Hsiang Ying Lee, Ph.D

Date: 12 JAN 2024

Letter of Intent

between the

**Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University, Bangkok, Thailand**

and

Charité – Universitätsmedizin Berlin, Germany

ARTICLE 1

Purpose of the Letter of Intent

(1) The Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand and Charité – Universitätsmedizin Berlin, Germany wish to establish relations between the two institutions and agree to cooperate with each other. Cooperation shall be carried out through such activities as:

- Collaborative research and education projects focussing on following areas:
 - Visits and informal exchanges of faculty, scholars and administrators in specific areas of education, research and outreach
 - Exchange of academic and educational information and materials.
 - Exploration of possibilities for developing educational research and projects
 - Organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest
 - Other exchange and cooperative programs to which both Parties agree.

The terms of cooperation for each specific activity implemented under this Letter of Intent (LOI) will be subject to separate agreements. Any such agreements entered into will form appendices to this LOI.

(2) This LOI is not intended to be a legally binding document. Rather, it is meant to describe the nature and cooperative intentions of the institutions involved and to suggest guidelines for cooperation. Nothing, therefore, shall diminish the full autonomy of either institution, nor may any constraints be imposed by either upon the other.

(3) It is thereby understood that the partner universities will incur no financial liabilities.

(4) This LOI shall remain in force for a period of five years.

ARTICLE 2
Signature

This LOI shall enter into force on the latest date of signing by qualified representatives of both institutions.

Signed on 5 Feb 2024 [Date]

For Faculty of Medicine Ramathibodi
Hospital Mahidol University

Samart Pakakasama
Prof. Samart Pakakasama, M.D.
Deputy Dean for Education

For Charité – Universitätsmedizin Berlin

Harm Peters
Prof. Harm Peters
Head of Medical Education

Witness

Pongtong Puranitee
Asst. Prof. Pongtong Puranitee, M.D.
Deputy Dean for Undergraduate Education

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY, THAILAND

And

UNIVERSITY OF THE PHILIPPINES

This Memorandum of Understanding (MoU) is made and executed by and between: Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, one of the faculties of Mahidol University, located in Bangkok, Thailand, represented by its Dean, Clinical Professor Artit Ungkanont, M.D., duly authorized, hereinafter referred to as "RAMA",

and

The University of the Philippines, the national university of the Philippines, founded under the Act No. 1870 and strengthened under the Republic Act No. 9500, through its constituent unit, University of the Philippines Manila, with office address at the 8th floor Right Central Block Building, Philippine General Hospital, Taft Avenue, Manila, represented by its Chancellor, Dr. Michael L Tee, hereinafter referred to as the UP-PGH,

Hereinafter individually referred to as a "Party" and collectively referred to as the "Parties".

ARTICLE 1 PURPOSE

- 1.1 This MoU serves as a written understanding of agreed upon principles between RAMA and UP-PGH.
- 1.2 This is a non-binding agreement and is intended to clarify the nature and extent of the complementary activities that might be undertaken for the mutual benefit of the two Parties. Each Party will be responsible for managing its own costs.
- 1.3 Commitments of specific institutional resources, personnel, space, facilities, or any other academic or intellectual activities may be contemplated hereunder but are beyond the scope of this MoU.

ARTICLE 2 OBJECTIVES, SCOPE, AND MAJOR ACTIVITIES

Both Parties agree to explore the development of the following types of activities:

- 2.1 Visits and informal exchanges of faculty, scholars and administrators in specific areas of education, research and outreach.
- 2.2 Organization of joint conferences, symposia, or other scientific meetings on subjects of mutual interest.
- 2.3 Exchange of academic information and materials.
- 2.4 Exploration of possibilities for developing joint research programs and collaborations.
- 2.5 Other exchange and cooperative programs to which both Parties agree.

ARTICLE 3 RESPONSIBILITIES OF THE PARTIES

- 3.1 The two Parties recognize that the implementation of any agreed upon activity will depend upon the interests and expertise of the individuals involved and the availability of financial resources, space and other resources.
- 3.2 To the extent that the implementation of any agreed upon activities requires a commitment of resources, personnel, credit-bearing coursework, governing law or intellectual property, a written separated agreement must be negotiated, approved and signed by the two Parties before work on any of the projects can commence.
- 3.3 It is further expected that both Parties will be compliant with all applicable laws, regulations and relevant policies in both countries.
- 3.4 Each Party will appoint a coordinator/liaison to facilitate the collaborative activity at the respective institution, if necessary.

ARTICLE 4 INTELLECTUAL PROPERTY

- 4.1 Nothing in this MoU grants or implies rights to, or interest in, any intellectual Property of any Party.
- 4.2 The Parties recognize the importance of intellectual property rights protecting, the data, information, documentation and other materials used for, or resulting from, the joint activities conducted under the framework established by this MoU. The Memorandum does not constitute a grant by either Party of any rights to the data, information, documentation and any other materials belonging to, or created by, that Party to the other Party. RAMA will retain intellectual property rights in all data, information, documentation and other materials developed and produced by RAMA, its staff or consultants and UP-PGH will retain intellectual property rights in all data, information, documentation and other materials developed and produced by UP-PGH, its staff and consultants. The Parties will agree in writing, on the ownership of any intellectual property rights that may arise in any work to be created by the collaborative activities to be undertaken pursuant to this MoU, as well as the right of either Party to use any pre-existing or new intellectual property of the other Party.

ARTICLE 5 CONFIDENTIALITY

It is acknowledged that each Party may possess confidential information, which is proprietary to it or to third parties collaborating with it. Any information provided by one Party (as the "Disclosing Party") to the other Party (as the "Receiving Party") in the context of this MoU shall be treated by the Receiving Party as confidential. In this connection, the Receiving Party shall take all reasonable measures to keep the information confidential and shall only use the information for the purpose for which it was provided. The receiving Party shall ensure that any persons having access to the said information shall be made aware of and be bound by the obligations of the Receiving Party hereunder. However, there shall be no obligation of confidentiality or restriction on use where:

- 5.1 The information is publicly available, or becomes publicly available otherwise than by action of the Receiving Party; or

- 5.2 The information was already known to the Receiving Party (as evidenced by its written records) prior to its receipt; or
- 5.3 The information was received from a third party not in breach of an obligation of confidentiality owed to the Disclosing Party.

ARTICLE 6 SETTLEMENT OF DISPUTES

The Parties shall endeavor to settle any difference or dispute concerning the interpretation or application of any of the provision of this MoU amicably through consultation between the Parties.

ARTICLE 7 DURATION AND OPTION TO AMEND, EXTEND, OR TERMINATE

- 7.1 This MoU will become effective on the latest date of signature by the two Parties as indicated below (the "Effective Date").
- 7.2 The MoU will remain in effect for five (5) years from the Effective Date, and may be renewed or amended by mutual agreement of the two Parties.
- 7.3 The Parties agree to periodically review the activities undertaken and the progress made and to consult concerning amendments, renewal or termination of this MoU.
- 7.4 Either Party may terminate this MoU by providing written notice of such termination to the other Party at least six (6) months prior to the date of termination.
- 7.5 In the case of such termination, any activities currently underway shall be allowed to continue until conclusion unless otherwise agreed by the two Parties.

ARTICLE 8 NOTICES

Any communications under this MoU will be in writing in the English language and delivered to the address, sent to the electronic mail (email) address, or facsimile number of RAMA and UP-PGH:

RAMA:

Head of International Relations Section
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
270 Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok, Thailand 10400
Telephone: +66 (0) 2 201 1885
Facsimile: +66 (0) 2 201 2763
Email: ir.rama.med@gmail.com
Website: <http://med.mahidol.ac.th/international>

UP-PGH:

Office of the Chancellor
University of the Philippines Manila
8th floor Right Central Block Building, Philippine General Hospital,
Taft Avenue, Manila
Telephone: +632 8814203 to 205
Email: upm-oc@up.edu.ph
Website: <http://www.upm.edu.ph>
Contact Person: Michael L. Tee, MD, MHPed



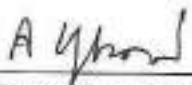
ARTICLE 9 GENERAL TERMS

- 9.1 This MoU is not intended to create, and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either Party, its officers, employees, or agents against the other Party, its officers, employees or agents.
- 9.2 Nothing in this MoU obligates either Party to commit or transfer any funds, assets, or other resources in support of projects or activities between the two Parties.
- 9.3 Neither Party will use the name, service mark, logo, symbols, or insignia of the other, explicitly or by implication, either in publicity solicitations or advertisements without the express written approval of the other.

ARTICLE 10 SIGNATURES

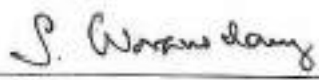
In witness whereof, the Parties hereto have executed this MoU by their duly authorized representatives in the date written below and each Party retain one copy thereof.

For Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



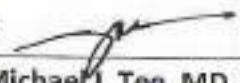
Clin.Prof. Artit Ungkanont, M.D.
Dean
Date: 5 FEB 2024

Witness:



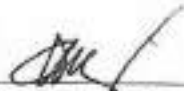
Asst. Prof. Suchin Worawichawong, M.D.
Deputy Dean for International Relations
Date: 5 FEB 2024

For University of the Philippines Manila

for:  BTG

Michael L. Tee, MD, MHPEd
Chancellor
Date: 02 FEB 2024

Witness:



Charlotte M. Chiong, MD, PhD
Dean, College of Medicine
University of the Philippines Manila
Date: 5 FEB 2024

19 September 2023

MR. KITISAK JAIJULLA

International Relations Section
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University
270 Rama VI Road
Ratchathewi
Bangkok 10400
THAILAND

Tel: +66 2 2012762

Universiti Sains Malaysia
11800 USM, Pulau Pinang, Malaysia
T : 604 653 2211, 653 2212,
604 653 2229, 653 5223
F : 604 657 0017
W : www.usm.my; www.pha.usm.my

Dear Mr. Kitisak Jaijulla,

**COPY OF MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU) BETWEEN UNIVERSITI SAINS
MALAYSIA AND MAHIDOL UNIVERSITY**

The above matter is referred to.

2. Herewith is attached three (3) copies of the Memorandum of Understanding (MoU) which was signed by the Vice-Chancellor and the Dean of the School of Pharmaceutical Sciences, Universiti Sains Malaysia.
3. Please arrange signatories by Mahidol University. Two (2) copies of the signed documents need to be returned to the School of Pharmaceutical Sciences, Universiti Sains Malaysia and one (1) copy is for your record.

Hope to receive the MoU from you as soon as possible. Thank you.

Your sincerely,



[ASSOC. PROF. DR. NURZALINA ABDUL KARIM KHAN]

Dean
School of Pharmaceutical Sciences
Universiti Sains Malaysia

c.c.

Deputy Dean
School of Pharmaceutical Sciences, USM



Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

BETWEEN

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
School of Pharmaceutical Sciences

AND

MAHIDOL UNIVERSITY
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

THIS MEMORANDUM OF UNDERSTANDING is made this 11 day of September, 2023 (hereinafter referred to as "MoU");

BETWEEN

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA, a public institution of higher learning established under the Universities and University Colleges Act 1971 and for the purpose of this MoU is represented by its School of Pharmaceutical Sciences, with its main address at Level 6, Chancellery Building, Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Penang, Malaysia (hereinafter referred to as "USM"), of the first part;

AND

MAHIDOL UNIVERSITY, an educational institute incorporated under Thai laws and for the purpose of this MoU is represented by its Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, with its main campus at 270, Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand (hereinafter referred to as "MURA") of the second part.

(USM and MURA shall hereinafter be referred to collectively as "Parties" and individually as "Party", where the context so requires)

WHEREAS:-

- A. USM is Malaysia's premier research university which strives to enhance and strengthen its educational programs and has taken various initiatives to complement its educational excellence. With its research and teaching facilities, experience, and a multi-disciplinary team of experts from among its staff members, USM has entered into various collaborative arrangements with other parties in its efforts to enhance its research content and strengthen its industrial networking.
- B. MURA is a research led university which promotes international collaboration in all areas of research, education and academic services, with the aim of benefitting its students, staff and the national and international community.
- C. The Parties are desirous of entering into this MoU to declare their mutual intentions to establish collaboration and explore opportunities to develop, support and enrich the research, educational and training programs in the fields that will be beneficial to both Parties.
- D. Based on the principles of equity and reciprocity, this MoU sets out the general framework for the establishment of an academic link and cooperation between the Parties and to facilitate the detailed discussions on the scope of the academic link and cooperation.

NOW IT IS HEREBY UNDERSTOOD as follows:

1. Scope and Fields of Linkages and Cooperation

- 1.1 Subject to their respective laws, constitution, regulations and/or policies from time to time in force, the Parties will endeavour to take necessary steps to promote, develop

and establish the research, education and training programs co-operation in the following fields: -

- (a) exchange of students and/or staff;
- (b) joint academic programs;
- (c) joint research and development programs;
- (d) joint workshops and training programs;
- (e) exchange of publication; and
- (f) any other academic linkages and cooperation that will be mutually identified and agreed by the Parties from time to time.

1.2 This MoU shall form the basis of consensus for the Parties to examine the feasibility of the cooperation stated in clause 1.1 (hereinafter referred to as "Programs") until such time when a specific written agreement(s) (hereinafter referred to as "Specific Agreement") is entered into by the Parties in respect of the Programs, upon terms and conditions to be mutually agreed upon.

1.3 For the purpose of examining the feasibility of the Programs and implementing the Programs, USM and MURA shall be led by the following researchers respectively:

For USM : Dr. Nur Aizati Athirah Binti Daud

For MURA : Prof. Dr. Chonlaphat Sukasem

Each researcher from USM and MURA may appoint such other researcher or researchers to assist in the implementation of any of the Programs.

2. Financial Arrangements

The Parties agree that this MoU shall not impose any financial commitments on either Party and that all financial arrangements for any of the Programs will be negotiated and mutually agreed in writing between the Parties, depending on the availability of funds.

3. Confidentiality

3.1 Neither Party shall at any time publish or, disclose to any third party the contents of this MoU or any Confidential Information of the other Party acquired pursuant to this MoU without the written consent of the other Party.

3.2 For the purpose of this MoU, "Confidential Information" means any and all technical and non-technical information including patent, copyright, trade secret, know-how and proprietary information, techniques, sketches, drawings, diagrams, methods, processes, apparatus, equipment, algorithms, software programs, software source documents, and formulae related to a technology or invention, and includes, without limitation, its respective information concerning research, experimental work, development, design details and specifications, engineering, financial information, procurement requirements, purchasing manufacturing, customer list, business forecasts, sales and merchandising and marketing plans and information designated in writing to be confidential or by its nature intended to be for the sole knowledge of the receiving party or if orally given in the circumstances of confidence or confirmed promptly in writing as having been disclosed as confidential or proprietary for the purpose of this

MoU; that is conveyed by the disclosing party to the receiving party, in written, oral, digital, magnetic, photographic and/or whatsoever forms.

- 3.3 The obligations of the Parties under this clause 3 shall survive and remain binding on the Parties for a period of three (3) years from the expiry or the earlier termination of this MoU (as the case may be) or, the expiry or the earlier termination of the renewed period (as the case may be) as provided in clause 5.3 herein.

4. Non-Binding Nature of the MoU

Save and except for clause 3 and clause 12 herein, this MoU shall not create any enforceable right or any binding obligations on either Party under domestic or international laws and the Parties shall not be legally bound until and unless a Specific Agreement for each or any of the Programs has been negotiated, approved, executed and delivered by the Parties.

5. Validity, Termination and Renewal of the MoU

- 5.1 This MoU is valid and shall remain in effect for a period of three (3) years from the date of this MoU regardless of the diverse dates the Parties may have signed this MoU.
- 5.2 Either Party may terminate this MoU by giving one (1) month's written notice to the other Party.
- 5.3 This MoU may be renewed upon the mutual agreement of both Parties.

6. Notices

Any notice or communication between the Parties shall be delivered to the addresses as hereinbefore appearing or sent to the facsimile number or emailed to the Party concerned.

7. Variation

The terms stipulated in this MoU shall not be amended, altered, changed or otherwise modified without the mutual consent of the Parties and such amendments, alterations, changes and modifications shall be made in writing and signed by the Parties. The variation made under this clause 7 will take effect on such date as may be determined by the Parties.

8. Dispute Resolution

Any disputes, controversies, or differences arising out of or in connection with this MoU, including its implementation and interpretation, must be resolved by way of discussions and negotiations with a view to an amicable settlement and mutual benefit of both Parties, without reference to any third party or, local or international tribunal.

9. Governing law

This MoU shall be governed and interpreted in accordance with the law of the country where such dispute arises.

10. No Agency

Nothing contained herein is to be constituted as a joint-venture partnership or formal business organization of any kind between the Parties or so to constitute either Party as the agent of the other.

11. Assignment

Unless otherwise agreed in writing, both Parties shall not transfer or assign all or any of their rights, obligations, interests or benefits hereunder to any third party.

12. Name, Official Emblem and Logo

12.1 Neither Party shall use, nor permit any person or entity to use the name, acronym, official emblem, logo, trademark (or any variation thereof) or other Intellectual Property (hereinafter referred to as "Brand Materials") that is/are identified with or belongs to the other Party on any publication, document, paper, audio or visual presentation, or for publicity purposes.

12.2 Any use of the Brand Materials for the purposes stated in clause 12.1 above shall first obtain the written consent of the other Party and shall comply with all conditions set by the other Party on the use of its Brand Materials.

13. Language of MoU

If this MoU is translated into another language, both texts would be deemed to be authentic, but the English text would prevail in the event of a dispute.

14. Counterparts

This MoU may be executed in any number of counterparts and each such counterpart shall constitute an original of this MoU. This MoU shall not be effective until each Party has executed at least one counterpart.

15. Non-Discrimination

USM and MURA agree not to discriminate against any person because of age, sex, national origin, race, ancestry, colour, religious creed, disability or handicap, and sexual orientation. Neither institution shall impose criteria for the exchange of staff and students that would violate the principles of non-discrimination.

16. E-Communication

The Parties acknowledge and agree that electronic communication is an acceptable method of correspondence and communicating information between the Parties without having to communicate the same on paper. Any communication and subsequent electronic signature that has been sent or signed in the past, present, or future between the Parties will hold the same force and effect as a document signed and inked on paper.

17. Mutual Cooperation and Relationship

The Parties realize that it is not feasible to adequately foresee and address every issue involving the collaboration of the Parties herein. Hence the Parties shall use their best endeavours to realize their expertise in carrying out the steps and measures necessary for furthering their mutual interest under this MoU in accordance with the spirit of close cooperation and mutual assistance.

[next page is the signing page]

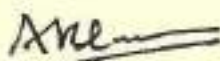
IN WITNESS WHEREOF USM and MURA have hereunto executed this Memorandum of Understanding on the date and year first above written:

SIGNED BY
For and on behalf of

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

SIGNED BY
For and on behalf of

MAHIDOL UNIVERSITY



PROF. DATO' IR. DR. ABDUL RAHMAN
MOHAMED, FASc
Vice-Chancellor



PROF. PIYAMITR SRITARA, M.D., FRCP, FACP
Dean
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University

In the presence of:

In the presence of:



ASSOC. PROF. DR. NURZALINA ABDUL KARIM
KHAN
Dean
School of Pharmaceutical Sciences



PROF. SIRINTARA SINGHARA NA AYUDHAYA, M.D.
Deputy Dean for International Relations and
Research Collaborations
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital
Mahidol University

