

**หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาความผิดปกติของการสื่อความหมาย**

คู้ มี อ นั ก ตี ก ช า ๒ ๕ ๖ ๐

ปรัชญาและวัตถุประสงค์

ปรัชญา

หลักสูตรมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถ คุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ เจตคติ และจรรยาบรรณวิชาชีพ ดำรงชีวิตและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข เป็นประโยชน์ต่อสังคม

วัตถุประสงค์

การศึกษาในหลักสูตรนี้มี ๒ วิชาเอก คือ วิชาแก้ไขการได้ยิน และวิชาแก้ไขการพูด มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษามี

๑. คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพด้านความผิดปกติของการสื่อความหมาย แสดงเจตคติที่ดีต่อการให้บริการสุขภาพแบบองค์รวมแก่ประชาชนทุกระดับ และเคารพในสิทธิของผู้ป่วย
๒. ความรู้ความสามารถ ในการประกอบวิชาชีพทางด้านความผิดปกติของการสื่อความหมายอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ
๓. สามารถคิด วิเคราะห์ คิดแก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบ
๔. ทักษะในการติดต่อสื่อสาร สร้างสัมพันธภาพกับผู้ป่วย ญาติ และผู้เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม
๕. ความสามารถในการเรียนรู้ได้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง ค้นคว้าข้อมูลต่างๆ และมีวิจรรณญาณในการตัดสินใจความน่าเชื่อถือของข้อมูล นำความรู้และเทคโนโลยีมาประยุกต์ในการให้บริการผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
๖. ความสามารถ และทักษะในการปฏิบัติงานด้านการแก้ไขการได้ยินและแก้ไขการพูดได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๑๓๓ หน่วยกิต ดังนี้

ก) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๙ หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	๗ หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา	๑๑ หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	๒๑ หน่วยกิต
ข) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	๘๘ หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	๑๙ หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาชีพ (แกน)	๔๗ หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเอก	๒๒ หน่วยกิต
ค) หมวดวิชาเลือกเสรี	๖ หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตร

ก) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๙ หน่วยกิต
- <i>กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์</i> เรียน ๗ หน่วยกิต	
มมศท ๑๐๑ การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
มมศท ๑๐๒ สังคมศึกษาเพื่อการพัฒนามนุษย์	๓ (๒-๒-๕)
มมศท ๑๐๓ ศิลปะวิทยาการเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
- <i>กลุ่มวิชาภาษา</i> ๑๑ หน่วยกิต	
<i>วิชาภาษาไทย</i> เรียน ๓ หน่วยกิต	
ศศภท ๑๐๐ ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๓ (๒-๒-๕)
<i>วิชาภาษาอังกฤษ</i> สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ เรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน ๖ หน่วยกิต (๒ รายวิชา) ตามระดับคะแนนที่คณะศิลปศาสตร์จัดสอบวัดความรู้	
ศศภอ ๑๐๓ ภาษาอังกฤษ ระดับ ๑	๓ (๒-๒-๕)
ศศภอ ๑๐๔ ภาษาอังกฤษ ระดับ ๒	๓ (๒-๒-๕)
ศศภอ ๑๐๕ ภาษาอังกฤษ ระดับ ๓	๓ (๒-๒-๕)
ศศภอ ๑๐๖ ภาษาอังกฤษ ระดับ ๔	๓ (๒-๒-๕)

สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ เรียน ๒ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ศศกอ	๒๖๒	การฟังและการพูดเพื่อการสื่อสาร	๒	(๑-๒-๓)
ศศกอ	๒๖๓	การอ่านและการเขียนเพื่อการสื่อสาร	๒	(๑-๒-๓)
ศศกอ	๓๓๘	การนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษอย่าง ได้ผล	๒	(๑-๒-๓)

- **กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์** เรียน ๒๑ หน่วยกิต

วทกว	๑๐๑	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	๓	(๒-๓-๕.๕)
วทคม	๑๑๒	เคมีทั่วไป	๓	(๓-๐-๖)
วทชว	๑๑๖	ชีววิทยาขั้นแนะนำ	๒	(๒-๐-๔)
วทชว	๑๑๗	หลักมูลของชีวิต	๒	(๑.๕-๑-๓.๕)
ทศคพ	๑๕๕	การประยุกต์งานคอมพิวเตอร์	๓	(๓-๐-๖)
วทฟส	๑๕๙	ฟิสิกส์เบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๓	(๓-๐-๖)
วทคณ	๑๗๐	คณิตศาสตร์และสถิติศาสตร์พื้นฐานประยุกต์ได้	๒	(๒-๐-๔)
วทสร	๒๐๒	สรีรวิทยาพื้นฐาน	๓	(๒-๓-๕)

ข) หมวดวิชาเฉพาะ ๘๘ หน่วยกิต

- **กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ** เรียน ๑๙ หน่วยกิต

รมผส	๒๐๑	จิตวิทยาเชิงพัฒนาการ	๒	(๒-๐-๔)
รมผส	๒๐๒	สังคมศาสตร์	๒	(๒-๐-๔)
รมผส	๒๐๓	ภาษาศาสตร์	๒	(๒-๐-๔)
รมผส	๒๐๕	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพัฒนาการทาง ภาษาและการพูด	๓	(๓-๐-๖)
รมผส	๒๑๐	ระบาวิทยาของโรคที่สัมพันธ์กับความ ผิดปกติของการสื่อความหมาย	๒	(๒-๐-๔)
รมผส	๒๑๓	ความรู้เรื่องคนพิการ	๒	(๒-๐-๔)
รมผส	๓๐๓	การศึกษาพิเศษขั้นแนะนำ	๓	(๓-๐-๖)
รมผส	๔๐๖	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นแนะนำ	๓	(๓-๐-๖)

- กลุ่มวิชาชีพ(แกน) เรียน ๔๗ หน่วยกิต			
รมผส	๒๐๔	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของกลไก การพูดและการได้ยิน	๓ (๓-๐-๖)
รมผส	๒๐๖	พื้นฐานทางเสียงของการพูดและการได้ยิน	๓ (๓-๐-๖)
รมผส	๒๐๗	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของระบบ ประสาทที่สัมพันธ์กับความผิดปกติของการสื่อ ความหมาย	๒ (๒-๐-๔)
รมผส	๒๐๘	โรคหู คอ จมูกที่สัมพันธ์กับความผิดปกติของ การสื่อความหมาย	๒ (๒-๐-๔)
รมผส	๒๐๙	ความผิดปกติของการสื่อความหมายขั้น แนะนำ	๓ (๓-๐-๖)
รมผส	๒๑๑	หลักการของโสตสัมผัสวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
รมผส	๒๑๒	พูดไม่ชัด	๓ (๓-๐-๖)
รมผส	๓๐๑	หลักการฟื้นฟูสมรรถภาพการฟัง	๓ (๓-๐-๖)
รมผส	๓๐๒	หลักการประเมิน แก้วไข พัฒนาภาษาและการ พูดในเด็กที่มีภาษาและการพูดล่าช้า	๓ (๓-๐-๖)
รมผส	๓๑๑	ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๑	๓ (๐-๙-๓)
รมผส	๓๑๒	ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๒	๓ (๐-๙-๓)
รมผส	๓๑๓	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๑	๓ (๐-๙-๓)
รมผส	๓๑๔	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๒	๓ (๐-๙-๓)
รมผส	๓๑๕	ปฏิบัติงานคลินิกฟื้นฟูสมรรถภาพการฟัง	๒ (๐-๖-๒)
รมผส	๔๐๑	การให้คำปรึกษาผู้มีความผิดปกติของการ สื่อความหมายขั้นแนะนำ	๓ (๓-๐-๖)
รมผส	๔๐๗	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ	๒ (๒-๐-๔)
รมผส	๔๐๘	หัวข้อพิเศษ	๓ (๓-๐-๖)

- กลุ่มวิชาเอก เรียน ๒๒ หน่วยกิต

เอกแก้ไขการได้ยิน

รมผส	๓๐๔	การวัดการได้ยินแบบพิเศษ	๓	(๓-๐-๖)
รมผส	๓๐๕	หลักการของเครื่องช่วยฟัง	๓	(๓-๐-๖)
รมผส	๔๐๒	การตรวจคลื่นไฟฟ้าของระบบประสาท การได้ยินชั้นแนะนำ	๓	(๒-๓-๕)
รมผส	๔๐๕	การอนุรักษ์การได้ยิน	๓	(๒-๓-๕)
รมผส	๔๑๑	ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๓	๓	(๐-๙-๓)
รมผส	๔๑๒	ปฏิบัติงานคลินิกเครื่องช่วยฟัง	๓	(๐-๙-๓)
รมผส	๔๑๓	ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๔	๔	(๐-๑๒-๔)

เอกแก้ไขการพูด

รมผส	๓๐๖	ปัญหาทางการเรียนรู้และภาวะปัญญาอ่อน	๓	(๓-๐-๖)
รมผส	๓๐๗	ภาษาและการพูดในเด็กกลุ่มอาการออทิสติก	๓	(๓-๐-๖)
รมผส	๔๐๓	ความผิดปกติของการสื่อความหมายด้าน ระบบประสาทชั้นแนะนำ	๓	(๓-๐-๖)
รมผส	๔๐๔	เสียงผิดปกติชั้นแนะนำ	๓	(๒-๓-๕)
รมผส	๔๑๔	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๓	๓	(๐-๙-๓)
รมผส	๔๑๕	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๔	๓	(๐-๙-๓)
รมผส	๔๑๖	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๕	๔	(๐-๑๒-๔)

ค) หมวดวิชาเลือกเสรี ๖ หน่วยกิต

สมสค	๑๖๑	นโยบายและการวางแผน	๒	(๒-๐-๔)
รสศท	๒๐๘	ภาษามือไทยชั้นแนะนำ	๓	(๑-๔-๔)
สมสค	๑๐๔	ธรรมาภิบาลกับสังคม	๒	(๒-๐-๔)
สมสค	๑๔๔	หลักการสื่อสาร	๒	(๒-๐-๔)

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่นๆ ตามความสนใจในระดับปริญญาตรี
ของมหาวิทยาลัยมหิดลที่เปิดทำการเรียนการสอน

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ ๑

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ภาคการศึกษาต้น:		
ศศภท ๑๐๐	ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๓ (๒-๒-๕)
LATH 100	Art of using Thai language in communication	
มมศท ๑๐๑	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
MUGE 101	General education for human development	
มมศท ๑๐๒	สังคมศึกษาเพื่อการพัฒนามนุษย์	๓ (๒-๒-๕)
MUGE 102	Social studies for human development	
มมศท ๑๐๓	ศิลปวิทยาการเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
MUGE 103	Art and sciences for human development	
ศศภอ ๑๐๓-๑๐๕	ภาษาอังกฤษระดับ ๑-๓	๓ (๒-๒-๕)
LAEN 103-105	English level 1-3	
วทคม ๑๑๒	เคมีทั่วไป	๓ (๓-๐-๖)
SCCH 112	General chemistry	
วทชว ๑๑๖	ชีววิทยาขั้นแนะนำ	๒ (๒-๐-๔)
SCBI 116	Introductory biology	
วทชว ๑๑๗	หลักฐานของชีวิต	๒ (๑.๕-๑-๓.๕)
SCBI 117	Foundation of life	
วทคณ ๑๗๐	คณิตศาสตร์และสถิติศาสตร์พื้นฐานประยุกต์ได้	๒ (๒-๐-๔)
SCMA 170	Applicable basic mathematics and statistics	
รวมหน่วยกิต		๒๒ หน่วยกิต

หมายเหตุ: วิชา มมศท ๑๐๑ มมศท ๑๐๒ มมศท ๑๐๓ และ ศศภท ๑๐๐ เป็นวิชาที่สอนต่อเนื่องกัน ๒ ภาคการศึกษา จะลงทะเบียนเรียน ๒ ภาคการศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ภาคการศึกษาปลาย:		
ศศภท ๑๐๐	ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๓ (๒-๒-๕)
LATH 100	Art of using Thai language in communication	
म्मศท ๑๐๑	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
MUGE 101	General education for human development	
म्मศท ๑๐๒	สังคมศึกษาเพื่อการพัฒนามนุษย์	๓ (๒-๒-๕)
MUGE 102	Social studies for human development	
म्मศท ๑๐๓	ศิลปวิทยาการเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
MUGE 103	Art and sciences for human development	
ศศภอ ๑๐๔-๑๐๖	ภาษาอังกฤษระดับ ๒-๔	๓ (๒-๒-๕)
LAEN 104-106	English level 2-4	
วทกว ๑๐๑	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	๓ (๒-๓-๕.๕)
SCAN 101	Basic anatomy	
ทศคพ ๑๕๕	การประยุกต์งานคอมพิวเตอร์	๓ (๒-๒-๕)
ITCS 155	Computer applications	
วทฟส ๑๕๙	ฟิสิกส์เบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๓ (๓-๐-๖)
SCPY 159	Elementary physics for health science	
วิชาเลือกเสรี		๔ หน่วยกิต
รวมหน่วยกิต		๑๖ หน่วยกิต
รวม ๒ ภาคการศึกษา		๓๘ หน่วยกิต

แผนการศึกษา ▶ ชั้นปีที่ ๒

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ภาคการศึกษาต้น:		
ศศกอ ๒๖๓	การอ่านและการเขียนเพื่อการสื่อสาร	๒ (๑-๒-๓)
LAEN 263	Reading and writing for communication	
วทสร ๒๐๒	สรีรวิทยาพื้นฐาน	๓ (๒-๓-๕)
SCPS 202	Basic physiology	
รมผส ๒๐๑	จิตวิทยาเชิงพัฒนาการ	๒ (๒-๐-๔)
RACD 201	Developmental psychology	
รมผส ๒๐๒	สัทศาสตร์	๒ (๒-๐-๔)
RACD 202	Phonetics	
รมผส ๒๐๓	ภาษาศาสตร์	๒ (๒-๐-๔)
RACD 203	Linguistics	
รมผส ๒๐๔	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของกลไกการพูดและการได้ยิน	๓ (๓-๐-๖)
RACD 204	Anatomy and physiology of speech and hearing Mechanisms	
รมผส ๒๐๕	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพัฒนาการทางภาษาและการพูด	๓ (๓-๐-๖)
RACD 205	Elementary speech and language development	
วิชาเลือกเสรี		๒ หน่วยกิต
รวมหน่วยกิต		๑๙ หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ภาคการศึกษาปลาย:		
รมผส ๒๐๖	พื้นฐานทางเสียงของการพูดและการได้ยิน	๓ (๓-๐-๖)
RACD 206	Acoustic bases of speech and hearing	
รมผส ๒๐๗	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของระบบประสาทที่สัมพันธ์กับความผิดปกติของการสื่อความหมาย	๒ (๒-๐-๔)
RACD 207	Anatomy and physiology of the nervous system related to communication disorders	
รมผส ๒๐๘	โรคหู คอ จมูกที่สัมพันธ์กับความผิดปกติของการสื่อความหมาย	๒ (๒-๐-๔)
RACD 208	Diseases of the ear, nose and throat in related to communication disorders	
รมผส ๒๐๙	ความผิดปกติของการสื่อความหมายขั้นแนะนำ	๓ (๓-๐-๖)
RACD 209	Introduction to communication disorders	
รมผส ๒๑๐	ระบาดวิทยาของโรคที่สัมพันธ์กับความผิดปกติของการสื่อความหมาย	๒ (๒-๐-๔)
RACD 210	Epidemiology of diseases related to communication disorders	
รมผส ๒๑๑	หลักการของโสตสัมผัสวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
RACD 211	Principles of audiology	
รมผส ๒๑๒	พูดไม่ชัด	๓ (๓-๐-๖)
RACD 212	Phonological and articulation disorders	
รมผส ๒๑๓	ความรู้เรื่องคนพิการ	๒ (๒-๐-๔)
RACD 213	Knowledge in individuals with disabilities	
รวมหน่วยกิต		๒๐ หน่วยกิต
รวม ๒ ภาคการศึกษา		๓๙ หน่วยกิต

แผนการศึกษา **ชั้นปีที่ ๓**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ภาคการศึกษาต้น:		
รมผส ๓๐๑	หลักการฟื้นฟูสมรรถภาพการฟัง	๓ (๓-๐-๖)
RACD 301	Principles of aural rehabilitation	
รมผส ๓๐๒	หลักการประเมิน แก้ไข พัฒนาภาษาและการพูดในเด็กที่มี ภาษาและการพูดล่าช้า	๓ (๓-๐-๖)
RACD 302	Principles of assessment and intervention in children with delayed speech and language development	
รมผส ๓๐๓	การศึกษาพิเศษขั้นแนะนำ	๓ (๓-๐-๖)
RACD 303	Introduction to special education	
รมผส ๓๑๑	ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๑	๓ (๐-๙-๓)
RACD 311	Clinical practicum in audiology 1	
รมผส ๓๑๓	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๑	๓ (๐-๙-๓)
RACD 313	Clinical practicum in speech and language pathology 1	
	รวมหน่วยกิต	๑๕ หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ภาคการศึกษาปลาย:		
วิชาเอกแก้ไขการได้ยิน		
รมผส ๓๐๔	การวัดการได้ยินแบบพิเศษ	๓ (๓-๐-๖)
RACD 304	Special audiometry	
รมผส ๓๐๕	หลักการของเครื่องช่วยฟัง	๓ (๓-๐-๖)
RACD 305	Principles of hearing aids	
รมผส ๓๑๒	ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๒	๓ (๐-๙-๓)
RACD 312	Clinical practicum in audiology 2	
รมผส ๓๑๔	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๒	๓ (๐-๙-๓)
RACD 314	Clinical practicum in speech and language pathology 2	
รมผส ๓๑๕	ปฏิบัติงานคลินิกฟื้นฟูสมรรถภาพการฟัง	๒ (๐-๖-๒)
RACD 315	Aural rehabilitation clinic practicum	
รวมหน่วยกิต		๑๔ หน่วยกิต
วิชาเอกแก้ไขการพูด		
รมผส ๓๐๖	ปัญหาทางการเรียนรู้และภาวะปัญญาอ่อน	๓ (๓-๐-๖)
RACD 306	Language learning disabilities in school-aged children and mental retarded children	
รมผส ๓๐๗	ภาษาและการพูดในเด็กกลุ่มอาการออทิสติก	๓ (๓-๐-๖)
RACD 307	Speech and language in autistic children	
รมผส ๓๑๒	ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๒	๓ (๐-๙-๓)
RACD 312	Clinical practicum in audiology 2	
รมผส ๓๑๔	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๒	๓ (๐-๙-๓)
RACD 314	Clinical practicum in speech and language pathology 2	
รมผส ๓๑๕	ปฏิบัติงานคลินิกฟื้นฟูสมรรถภาพการฟัง	๒ (๐-๖-๒)
RACD 315	Aural rehabilitation clinic practicum	
รวมหน่วยกิต		๑๔ หน่วยกิต
รวม ๒ ภาคการศึกษา		๒๘ หน่วยกิต

แผนการศึกษา ▶ ชั้นปีที่ ๔

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ภาคการศึกษาต้น:		
วิชาเอกแก้ไขการได้ยิน		
รมผส ๔๐๑	การให้คำปรึกษาผู้มีความผิดปกติของการสื่อความหมายขั้นแนะนำ	๓ (๓-๐-๖)
RACD 401	Introduction to counseling for individual with communication disorders	
รมผส ๔๐๒	การตรวจคลื่นไฟฟ้าของระบบประสาทการได้ยินขั้นแนะนำ	๓ (๒-๓-๕)
RACD 402	Introduction to evoke potential assessment	
รมผส ๔๑๑	ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน 3	๓ (๐-๙-๓)
RACD 411	Clinical practicum in audiology 3	
รมผส ๔๑๒	ปฏิบัติงานคลินิกเครื่องช่วยฟัง	๓ (๐-๙-๓)
RACD 412	Hearing aid clinic practicum	
รวมหน่วยกิต		๑๒ หน่วยกิต
วิชาเอกแก้ไขการพูด		
รมผส ๔๐๑	การให้คำปรึกษาผู้มีความผิดปกติของการสื่อความหมายขั้นแนะนำ	๓ (๓-๐-๖)
RACD 401	Introduction to counseling for individual with communication disorders	
รมผส ๔๐๓	ความผิดปกติของการสื่อความหมายด้านระบบประสาทขั้นแนะนำ	๓ (๓-๐-๖)
RACD 403	Introduction neurogenic communication disorders	
รมผส ๔๐๔	เสียงผิดปกติขั้นแนะนำ	๓ (๒-๓-๕)
RACD 404	Introduction to voice disorders	
รมผส ๔๑๔	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๓	๓ (๐-๙-๓)
RACD 414	Clinical practicum in speech and language pathology 3	
รมผส ๔๑๕	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๔	๓ (๐-๙-๓)
RACD 415	Clinical practicum in speech and language pathology 4	
รวมหน่วยกิต		๑๕ หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ภาคการศึกษาปลาย:		
วิชาเอกแก้ไขการได้ยิน		
รมผส ๔๐๕	การอนุรักษ์การได้ยิน	๓ (๒-๓-๕)
RACD 405	Hearing conservation	
รมผส ๔๐๖	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นแนะนำ	๓ (๓-๐-๖)
RACD 406	Introduction to research methodology	
รมผส ๔๐๗	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ	๒ (๒-๐-๔)
RACD 407	Professional laws and ethics	
รมผส ๔๐๘	หัวข้อพิเศษ	๓ (๓-๐-๖)
RACD 408	Special topics	
รมผส ๔๑๓	ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๔	๔ (๐-๑๒-๔)
RACD 413	Internship: clinical practicum in audiology 4	
รวมหน่วยกิต		๑๕ หน่วยกิต
วิชาเอกแก้ไขการพูด		
รมผส ๔๐๖	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นแนะนำ	๓ (๓-๐-๖)
RACD 406	Introduction to research methodology	
รมผส ๔๐๗	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ	๒ (๒-๐-๔)
RACD 407	Professional law and ethics	
รมผส ๔๐๘	หัวข้อพิเศษ	๓ (๓-๐-๖)
RACD 408	Special topics	
รมผส ๔๑๖	ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๕	๔ (๐-๑๒-๔)
RACD 416	Internship: clinical practicum in speech and language pathology 5	
รวมหน่วยกิต		๑๒ หน่วยกิต
รวม ๒ ภาคการศึกษา		๒๗ หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา (course description)

ก) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๑. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

มมศท ๑๐๑ การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์ ๒ (๑-๒-๓)

MUGE 101 General education for human development

วิชาบังคับก่อน :

ความหมาย ความสำคัญ และความสัมพันธ์ของวิชาศึกษาทั่วไปกับวิชาชีพ/วิชาเฉพาะ ความเชื่อมโยงสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกับคุณสมบัติของจิตใจ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์สังเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ คุณสมบัติของบัณฑิตที่พึงประสงค์ การวิเคราะห์เหตุปัจจัยและผลกระทบของเหตุการณ์/สถานการณ์/ปัญหา และการสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือปรับปรุงพัฒนาเหตุการณ์/สถานการณ์ เพื่อคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม การประยุกต์ความรู้เพื่อเสนอแนวทางแก้ไขปัญหากรณีศึกษา

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

มมศท ๑๐๒ สังคมศึกษาเพื่อการพัฒนามนุษย์ ๓ (๒-๒-๕)

MUGE 102 Social studies for human development

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการและทฤษฎีพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์/ เหตุการณ์/ ปัญหาที่สำคัญของสังคมไทยและสังคมโลก อาทิ วิวัฒนาการของอารยธรรมและเหตุการณ์สำคัญในประวัติศาสตร์ ระบบการเมืองการปกครอง ระบบเศรษฐกิจ ระบบสุขภาพ การวิเคราะห์เหตุปัจจัยและผลกระทบของเหตุการณ์/สถานการณ์/ ปัญหา และการสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือแนวทางปรับปรุงพัฒนาเหตุการณ์/ สถานการณ์/ เพื่อคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม การประยุกต์ความรู้เพื่อเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาคณิศศึกษา

Basic principles and theory in relation to events/ situations/ major problems of the Thai and global communities, for example, evolution of civilization; important events in historical, political and public administration systems; the economic and health systems, etc.; analysis of causes and consequences of events/ situations/ problems; synthesis of solutions to, precautions against, or improvements in those events/ situations to benefit individuals and their community; and the application of knowledge to solve the problems of case studies

มมศท ๑๐๓ ศิลปวิทยาการเพื่อการพัฒนามนุษย์ ๒ (๑-๒-๓)
 MUGE 103 Arts and science for human development
 วิชาบังคับก่อน : -

มนุษย์ภาพในอดีต ปัจจุบัน และอนาคต เหตุการณ์/ สถานการณ์/ ปัญหาเกี่ยวกับวิวัฒนาการที่สำคัญ ทางด้านศิลปวิทยาการของประเทศไทยและของโลก แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง การวิเคราะห์เหตุปัจจัยและผลกระทบของเหตุการณ์/ สถานการณ์/ ปัญหา และการสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือแนวทางปรับปรุงพัฒนา เหตุการณ์/ สถานการณ์เพื่อคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม การประยุกต์ความรู้เพื่อเสนอแนวทางแก้ไขปัญหากรณีศึกษา

Humankind in the past, present and future; events/ situations/ problems in relation to the evolution of the arts and sciences in the Thai and global communities; concepts of the sufficiency economy; analysis of causes and consequences of events/ situations/ problems; synthesis of solutions to, precautions against, or improvements in those events/ situations to benefit individuals and their community; and the application of knowledge to solve the problems of case studies

๒. กลุ่มวิชาภาษา

ศศภท ๑๐๐ ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ๓ (๒-๒-๕)
 LAEN 100 Arts of using Thai language in communication
 วิชาบังคับก่อน : -

ศิลปะการใช้ภาษาไทย ทักษะการใช้ภาษาไทยในด้านการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน และการคิด เพื่อการสื่อสารได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

Art of Thai language and of speaking, listening, reading, writing, and thinking skills in accurately and appropriately communicating

ศศภอ ๑๐๓ ภาษาอังกฤษระดับ ๑ ๓ (๒-๒-๕)

LAEN 103 English level 1

วิชาบังคับก่อน : -

โครงสร้าง ไวยากรณ์ และศัพท์ภาษาอังกฤษในบริบทที่เกี่ยวข้องกับการใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน ในลักษณะของบูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษ รวมทั้งกลยุทธ์ในการอ่านบทความ การเขียนในระดับประโยค การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ การออกเสียง และการพูดสื่อสารในชั้นเรียนระดับบทสนทนา

English structure, grammar and vocabulary in the context of daily language use, dealing with integration in listening, speaking, reading, and writing skills; reading strategies, sentence writing, listening for the gist, pronunciation and classroom communication

ศศภอ ๑๐๔ ภาษาอังกฤษระดับ ๒ ๓ (๒-๒-๕)

LAEN 104 English level 2

วิชาบังคับก่อน : ภาษาอังกฤษระดับ ๑

คำศัพท์ สำนวน ไวยากรณ์ และการใช้ภาษาอังกฤษในบริบททางสังคมปัจจุบัน ทักษะการสนทนาในกลุ่มย่อย การทำบทบาทสมมติในสถานการณ์ต่าง ทักษะการเขียนในระดับย่อหน้า และเนื้อหาการอ่านและการฟังเรื่องต่างๆ

Vocabulary, expressions, grammar, and contextualized social language; essential communicative skills in small groups; simulations in various situations; writing practice at a paragraph level; and reading and listening from various sources

ศศภอ ๑๐๕ ภาษาอังกฤษระดับ ๓ ๓ (๒-๒-๕)

LAEN 105 English level 3

วิชาบังคับก่อน : ภาษาอังกฤษระดับ ๒

กลยุทธ์ที่สำคัญในทักษะการใช้ภาษาทั้งสี่ การอ่านและการฟังจากแหล่งต่างๆ การพูดในชีวิตประจำวัน และการเขียนระดับย่อหน้าและเรียงความสั้นๆ รวมทั้งทักษะย่อย คือ ไวยากรณ์ การออกเสียงและคำศัพท์ เน้นภาษาอังกฤษที่ใช้ในชีวิตประจำวันและการอ่านเชิงวิชาการ และเนื้อหาเกี่ยวกับสังคมโลก

Essential strategies for four language skills: reading and listening from various sources, speaking in everyday use and writing at a paragraph level and short essay, including sub-skills i.e., grammar, pronunciation, and vocabulary; focusing on English in everyday life and in academic reading and issues that enhance students world knowledge

ศศภอ ๑๐๖ ภาษาอังกฤษระดับ ๔ ๓ (๒-๒-๕)

LAEN 106 English level 4

วิชาบังคับก่อน : ภาษาอังกฤษระดับ ๓

บูรณาการทักษะภาษาอังกฤษ โดยการฝึกอ่านข่าว บทความวิจัย ความคิดเห็น และเนื้อหาทางวิชาการ เพื่อความเข้าใจและคิดอย่างวิเคราะห์ จากแหล่งต่างๆโดยเน้นประเด็นซึ่งช่วยให้นักศึกษารู้เกี่ยวกับสังคมโลก ฝึกการฟังข่าว การบรรยายและสุนทรพจน์จากสื่อมัลติมีเดียและอินเทอร์เน็ต การสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ รวมทั้งการฝึกพูดในที่ชุมชน การนำเสนอและการทำบทบาทสมมติ ฝึกการเขียนเรียงความรูปแบบโดยใช้การอ้างอิงและบรรณานุกรม ทั้งนี้รวมทั้งการฝึกทักษะย่อย เช่น ไวยากรณ์ การออกเสียงและคำศัพท์ในบริบทที่เหมาะสม

Integrating four English skills by practicing reading news, research articles, commentary, and academic texts, for comprehension and critical thinking, from various sources focusing on the issues that enhance students' world knowledge; listening to news, lecture, and speech via multimedia and the Internet; making conversations in various situations including speaking in public, giving oral presentations and making simulations; and writing essays in various types using citations and references; also practicing sub-skills such as grammar, pronunciation, and vocabulary used in appropriate context

ศศกอ ๒๖๒ การฟังและการพูดเพื่อการสื่อสาร ๒ (๑-๒-๓)

LAEN 262 Listening and speaking for communication

วิชาบังคับก่อน : -

การฝึกฝนทักษะการฟังและการพูดในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การอภิปราย วิจารณ์ การตีความและวิเคราะห์ข้อความจากการสนทนา การบรรยายและการอ่านข้อความทางวิชาการ ข่าวสาร รายงานข้อมูลจากแหล่งต่างๆ

Practicing listening and speaking in everyday life situation; discussion; speech acts; interpretations; analyzing data from conversations, lectures, and reading academic issues, news, and reports from various sources

ศศกอ ๒๖๓ การอ่านและการเขียนเพื่อการสื่อสาร ๒ (๑-๒-๓)

LAEN 263 Reading and writing for communication

วิชาบังคับก่อน : -

การอ่านและการเขียนในสถานการณ์ต่างๆ การอภิปราย วิจารณ์ การตีความและวิเคราะห์ข้อความจากการสนทนา การบรรยายและการอ่านข้อความทางวิชาการ ข่าวสาร รายงานข้อมูลจากแหล่งต่างๆ

Reading various types of texts, announcement, advertisement, news, report, letters, and articles; and writing communicative, logically, and accurately focusing on main idea, details in paragraph and essay forms

ศศกอ ๓๓๘ การนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษอย่างได้ผล ๒ (๑-๒-๓)

LAEN 338 Effective presentations in English

วิชาบังคับก่อน : -

การนำเสนอผลงานในสาขาวิชาต่างๆ โดยใช้ภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้ข้อมูลชัดเจน น่าสนใจ และมีประสิทธิภาพ เน้นภาษาที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน การบรรยายข้อมูลทางสถิติ กลยุทธ์ในการนำเสนอ และทักษะการวิจัยซึ่งช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต

Presentation skills in the student's fields of study using appropriate and accurate English to deliver the message clearly, interestingly and effectively emphasizing language use, statistics description, presentation strategies and research skills that enhance life-long learning

๓. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

วทกว ๑๐๑ กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน ๓ (๒-๓-๕.๕)

SCAN 101 Basic anatomy

วิชาบังคับก่อน : -

วิชากายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน เป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติทั่ว ๆ ไปของสิ่งมีชีวิต เน้นศึกษาโครงสร้างและการทำหน้าที่ของส่วนต่างๆ ของร่างกายมนุษย์ การเรียนภาคปฏิบัติจะศึกษาจากโครงร่างของมนุษย์เป็นสำคัญเพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับนักศึกษาจะได้นำไปใช้เป็นประโยชน์ในวิชาชีพต่อไป

The basic concept of living cell, organs and systems of human body, the relationship of human structures and functions is emphasized, the human skeleton and cadavers are utilized in the laboratory study

วทคม ๑๑๒ เคมีทั่วไป ๓ (๓-๐-๖)

SCCH 112 General chemistry

วิชาบังคับก่อน : -

โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี แก๊ส ของเหลว ของแข็ง สารละลาย คอลลอยด์ อุณหพลศาสตร์เคมี จลนพลศาสตร์เคมี สมดุลเคมี สมดุลของไอออน ไฟฟ้าเคมี ตารางธาตุ

Atomic structure, chemical bonding, gases, liquids, solids, solutions, colloids, chemical thermodynamics, chemical kinetics, chemical equilibria, ionic equilibria, electrochemistry, the periodic

วทชว ๑๑๖ ชีววิทยาขั้นแนะนำ ๒ (๒-๐-๔)

SCBI 116 Introductory biology

วิชาบังคับก่อน : -

เคมี และชีวโมเลกุล ชีววิทยาระดับเซลล์ พลังงานของเซลล์ พันธุศาสตร์ โรคทางพันธุกรรม เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอและการประยุกต์ทางการแพทย์ วิวัฒนาการ วิวัฒนาการมนุษย์ นิเวศวิทยาและปัญหาทางมลพิษและความหลากหลายทางชีวภาพ

Chemistry of life and biomolecules, cellular biology, cell energy, genetics and genetic diseases, DNA technology and its medical applications, evolution, human evolution, ecology and pollution problems and biodiversity

วทชว ๑๑๗ หลักมูลของชีวิต ๒ (๑.๕-๑-๓.๕)

SCBI 117 Foundation of life

วิชาบังคับก่อน : -

การจัดจำแนกของสิ่งมีชีวิต การสืบพันธุ์และการเจริญของคนและสัตว์ สรีรวิทยาเปรียบเทียบของระบบอวัยวะในมนุษย์และสัตว์โรคและความผิดปกติรวมระบบประสาท อวัยวะรับความรู้สึกและตอบสนอง ระบบย่อยอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบแลกเปลี่ยนแก๊ส ระบบถ่าย ระบบหมุนเวียนโลหิต และระบบภูมิคุ้มกัน และปฏิบัติการพื้นฐานทางชีววิทยา

Systematic classification of living organisms; reproduction and development in human and animals; comparative physiology of organ systems in human and animals, diseases and abnormalities, including nervous system, receptor and motor system, digestive system, endocrine system, gas exchange and excretory system, circulatory system and immune system; and basic biology laboratories

ทศพ ๑๕๕ การประยุกต์คอมพิวเตอร์
ITCS 155 Computer applications
วิชาบังคับก่อน : -

๓ (๒-๒-๕)

วิวัฒนาการและประวัติของเครื่องคอมพิวเตอร์พื้นฐานการทำงานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบสำคัญของเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการและการใช้งาน ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและกติกาในการเชื่อมต่อโครงสร้างของเว็บและภาษาที่ใช้ในการติดต่อที่เรียกว่าเอชทีเอ็มแอล เครื่องมือค้นหาข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตการทำงานของอีเมลล์และการใช้งาน ความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซอฟต์แวร์ด้านการประมวลผลคำ ซอฟต์แวร์ประเภทกระดานอิเล็กทรอนิกส์ ซอฟต์แวร์สำหรับการนำเสนอ

Evolution and history of computers. Fundamental concepts of computer systems. Computer main components. Operating systems and the usage. Computer networks and interconnection. Internet and its connecting protocols. Structure of web and its language called HTML. Search engines for Internet. E-mail mechanism and its usage. Internet security. Word processing software. Electronic spreadsheet software. Presentation software

วทพส ๑๕๙ ฟิสิกส์เบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
SCPY 159 Elementary physics for health science
วิชาบังคับก่อน : -

๓ (๓-๐-๖)

กลศาสตร์ของการเคลื่อนที่ และการสมดุล งานและพลังงาน สมบัติความยืดหยุ่นของสาร กลศาสตร์ของของไหล และระบบไหลเวียนของโลหิต อุณหภูมิ ความร้อน กฎของก๊าซ และระบบหายใจ คลื่นและสมบัติของคลื่น หูและการได้ยิน แสงและการมองเห็น ไฟฟ้า แม่เหล็ก ไฟฟ้าในร่างกายมนุษย์ อิเล็กทรอนิกส์ อะตอม นิวเคลียส และเวชศาสตร์นิวเคลียร์

Mechanics of motion and equilibrium, work and energy, elastic properties of matters, fluid mechanics and blood circulatory system, temperature, heat, gas law and respiratory system, waves and wave properties, ears and hearing, lights and visualization, electricity, magnetism, electricity in human body, electronics, atoms, nuclei and nuclear medicine

วทศน ๑๗๐ คณิตศาสตร์และสถิติศาสตร์พื้นฐานประยุกต์ได้ ๒ (๒-๐-๔)

SCMA 170 Applicable basic mathematics and statistics

วิชาบังคับก่อน : -

แนวคิด เชิงคณิตศาสตร์และสถิติศาสตร์ ทักษะและเทคนิคประยุกต์ใช้ได้ในชีวิตประจำวัน ระบบสมการเชิงเส้นเมทริกซ์ กำหนดการเชิงเส้น เซตและหลักการนับ ความน่าจะเป็นและการตัดสินใจ

Mathematical and statistical concepts, skills and techniques applicable in everyday life: systems of linear equations, matrices, linear programming, sets and counting principles, probability and decision

วทสร ๒๐๒ สรีรวิทยาพื้นฐาน ๓ (๒-๓-๕)

SCPS 202 Basic physiology

วิชาบังคับก่อน : -

ศึกษาความรู้พื้นฐานทางสรีรวิทยาซึ่งเกี่ยวข้องกับหน้าที่ กลไก และการควบคุมการทำงานของเซลล์ อวัยวะ และระบบต่าง ๆ ภายในร่างกาย ได้แก่ ระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ ระบบไต ระบบทางเดินอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์ รวมทั้งการทำงานประสานกันของระบบต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การทรงสภาพปกติภายในร่างกาย

Basic concepts and principles of cell functions and the functions of different organ systems such as nervous, muscular, cardiovascular, respiratory, renal, gastrointestinal tract, endocrine and reproductive systems. It also deals with the mechanisms of regulation of organ system integration and adaptations in order to keep the body in a homeostatic state

ข) หมวดวิชาเฉพาะ

๑. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รมผส ๒๐๑ จิตวิทยาเชิงพัฒนาการ ๒ (๒-๐-๔)

RACD 201 Developmental psychology

วิชาบังคับก่อน : -

พัฒนาการด้านต่างๆ เกี่ยวกับการเจริญเติบโตของมนุษย์ ภาษา สติปัญญา อารมณ์ การเล่น สังคม และพฤติกรรม ทฤษฎีเบื้องต้นในด้านจิตวิทยาเชิงพัฒนาการ ตั้งแต่อยู่ในครรภ์จนถึงวัยชรา

Developmental psychology, human growth, language, cognitive, emotional, play, social and behavioral development; theories of developmental psychology from the prenatal period to old age

รณผศ ๒๐๒ สัทศาสตร์ ๒ (๒-๐-๔)

RACD 202 Phonetics

วิชาบังคับก่อน : -

กระบวนการออกเสียง อวัยวะที่ใช้ในการออกเสียง ตำแหน่งของอวัยวะ และลักษณะของการออกเสียง สัทอักษรสากล การฝึกฟัง และฝึกถอดเสียงโดยใช้สัทอักษรสากล

Speech production, speech organs, places and manners of articulation, the International Phonetic Alphabet (IPA), ear training and speech transcription using IPA

รณผศ ๒๐๓ ภาษาศาสตร์ ๒ (๒-๐-๔)

RACD 203 Linguistics

วิชาบังคับก่อน : -

คุณลักษณะพื้นฐานของภาษา การเรียนรู้ภาษา องค์ประกอบและหน้าที่ของภาษา การวิเคราะห์ภาษา ภาษา และสังคม ความสัมพันธ์ของภาษากับศาสตร์แขนงอื่น

Fundamental properties of all languages, language acquisition, components and function of language, language analysis, language and society, language and other related fields

รณผศ ๒๐๕ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพัฒนาการทางภาษาและการพูด ๓ (๓-๐-๖)

RACD 205 Elementary speech and language development

วิชาบังคับก่อน : -

พัฒนาการทางภาษาตั้งแต่ทารกจนถึงวัยเรียน ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาการทางภาษาด้านสัทวิทยา วิทยาหน่วยคำ วากยสัมพันธ์ อรรถศาสตร์ และวัจนปฏิบัติศาสตร์

Language development of infants to school-aged children, theories related to language development in the components of phonology, morphology, syntax, semantics and pragmatics

รณผศ ๒๑๐ ระบาดวิทยาของโรคที่สัมพันธ์กับความผิดปกติของการสื่อสาร
ความหมาย ๒ (๒-๐-๔)

RACD 210 Epidemiology of diseases related to communication disorders

วิชาบังคับก่อน : -

หลักการ และวิธีการทางด้านระบาดวิทยา การระบุปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการระบาดของโรคติดต่อ การสืบค้นทางระบาดวิทยา ระบาดวิทยากับภาวะความผิดปกติของการสื่อความหมาย ภาวะสูญเสียการได้ยิน ปากแหว่งเพดานโหว่ ออทิสซึม ปัญญาอ่อนสมองพิการ และผลงานวิจัยอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

The principles of epidemiology and epidemiology methods to identify factors influencing the distribution of diseases, investigation of epidemics, epidemiology in communication disorders, hearing impairment, cleft lip and palate, autism, mental retardation and related research

รมผส ๒๑๓ ความรู้เรื่องคนพิการ ๒ (๒-๐-๔)

RACD 213 Knowledge of individuals with disabilities

วิชาบังคับก่อน :

สาเหตุ การแบ่งประเภทคนพิการ การเรียนรู้เรื่องสิทธิ หน้าที่ และกฎหมายคนพิการ ระบบการให้บริการ ด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษา ด้านสังคม ของรัฐและองค์กรเอกชน

Causes , classification of disabilities, rights and laws for people with disabilities, services related to health, education, social life, governmental and non-governmental organizations

รมผส ๓๐๓ การศึกษาพิเศษขั้นแนะนำ ๓ (๓-๐-๖)

RACD 303 Introduction to special education

วิชาบังคับก่อน : ต้องผ่านรายวิชา รมผส ๒๐๙

ความรู้พื้นฐานของลักษณะเด็กพิเศษ การให้การศึกษแก่เด็กพิเศษ อุปกรณ์ช่วยเทคโนโลยีการศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ การบริการให้การศึกษพิเศษของรัฐ และองค์กรเอกชน

Basic knowledge of characteristics of children with disabilities, special education for children with disabilities, assistive technology for education, special education services in governmental and non-governmental organizations

รมผส ๔๐๖ ระเบียบวิธีวิจัยขั้นแนะนำ ๓ (๓-๐-๖)

RACD 406 Introduction to research methodology

วิชาบังคับก่อน : วทคณ ๑๗๐

ระเบียบวิธีการวิจัยเบื้องต้น ประเภทของการวิจัย ปัญหาของการวิจัย วิธีการดำเนินการศึกษา การวิเคราะห์สถิติพื้นฐาน การประเมินผลการวิจัย การฝึกทำวิจัย การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล การทดลองเก็บข้อมูล การนำเสนอข้อมูล

Basic research methodology, types of research, problems in research, methods and procedures, basic statistical analysis, evaluation, practice, computerized data analysis, data collection and presentation

๒. กลุ่มวิชาชีพ (แกน)

รณผส ๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของกลไกการพูดและการได้ยิน ๓ (๓-๐-๖)

RACD 204 Anatomy and physiology of speech and hearing mechanisms

วิชาบังคับก่อน : วทกว ๑๐๑

กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาของร่างกายที่เกี่ยวกับกลไกการพูด การได้ยิน ระบบการหายใจ กล่องเสียง การเปล่งเสียงพูด

Anatomy, physiology of the human body related to speech and hearing mechanisms, respiratory, laryngeal, articulatory and resonatory systems

รณผส ๒๐๖ พื้นฐานทางเสียงของการพูดและการได้ยิน ๓ (๓-๐-๖)

RACD 206 Acoustic bases of speech and hearing

วิชาบังคับก่อน : วทพส ๑๕๙

ความรู้พื้นฐานของเสียง คุณสมบัติของเสียงทางด้านฟิสิกส์และการรับรู้เสียง ความสัมพันธ์ของเสียงกับการพูดและการได้ยิน

Basic knowledge of sound, properties of sound using physics and psychoacoustics, functions of sound related to speech and hearing

รณผส ๒๐๗ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของระบบประสาทที่สัมพันธ์กับความผิดปกติของการสื่อความหมาย ๒ (๒-๐-๔)

RACD 207 Anatomy and physiology of the nervous system related to communication disorders

วิชาบังคับก่อน : วทสร ๒๐๒ และรณผส ๒๐๔

กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาขั้นพื้นฐานของระบบประสาท เซลล์ประสาท เซลล์ค้ำจุน ระบบประสาทส่วนย่อย ระบบประสาทการได้ยิน ระบบประสาทที่ควบคุมกล้ามเนื้อที่ใช้ในการพูด การทำงานของสมองใหญ่ การทำงานของระบบประสาทที่เกี่ยวข้อง

Anatomy, physiology of the human nervous system, neurons, glia cell, supporting cells, subsystems of the human nervous system, auditory system, neuro-motor control in speech, cerebral function, nervous system functions for communication

รรมผล ๒๐๘ โรคหู คอ จมูก ที่เกี่ยวข้องกับคามผิดปกติของการสื่อ ๒ (๒-๐-๔)
ความหมาย

RACD 208 Diseases of the ear, nose and throat in related to
communication disorders

วิชาบังคับก่อน : -

โรคทางหู คอ จมูก ที่พบบ่อย และเป็นสาเหตุของความผิดปกติของการสื่อความหมาย
สาเหตุการเกิดโรค การป้องกันโรค การรักษาทางการแพทย์ และการให้ความรู้เพื่อป้องกันการเกิดโรค

Common ear, nose and throat diseases causing communication disorders,
etiology, prevention, medical treatment and counseling

รรมผล ๒๐๙ ความผิดปกติของการสื่อความหมายขั้นแนะนำ ๓ (๓-๐-๖)

RACD 209 Introduction to communication disorders

วิชาบังคับก่อน : รรมผล ๒๐๑ และรรมผล ๒๐๔

คำจำกัดความของความผิดปกติของการสื่อความหมาย ประเภทความผิดปกติทางภาษา
และการพูดในเด็กและผู้ใหญ่ สาเหตุ การป้องกัน หลักการแก้ไขและการส่งต่อผู้ป่วย

Definition of communication disorders, classification, etiology, prevention of
speech and language disorders in children and adults, principles of treatment and referring
system

รรมผล ๒๑๑ หลักการของโสตสัมผัสวิทยา ๓ (๓-๐-๖)

RACD 211 Principles of audiology

วิชาบังคับก่อน : รรมผล ๒๐๔

อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดการได้ยิน ส้อมเสียง วิวัฒนาการของเครื่องตรวจวัดการได้ยิน
การชั่งประวัติ การตรวจการได้ยิน การตรวจวัดการได้ยินแบบป้องกันเสียงข้ามฟาก การตรวจสมรรถภาพ
ของหูชั้นกลางแบบคัดกรอง การตรวจการได้ยินในเด็กแบบคัดกรอง การบันทึกผล รายงานผล การ
ตรวจสอบความเที่ยงของเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจการได้ยิน

Instruments of audiological testing, audiometry, tuning fork test, evolution
of audiometers, history taking, pure tone and speech audiometry, clinical masking, screening
tympanometry, newborn hearing screening, recording, reporting, calibration of hearing
instruments

รมผล ๒๑๒ พุดไม่ชัด ๓ (๓-๐-๖)

RACD 212 Phonological and articulation disorders

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๒๐๒ รมผล ๒๐๓ รมผล ๒๐๔ และรมผล ๒๐๕

คำจำกัดความของสัทวิทยาและพุดไม่ชัด ลักษณะ สาเหตุ การวินิจฉัย การแก้ไขและพัฒนา
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขการพุดไม่ชัด ผลงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

Definition, characteristics of phonological and articulation disorders, causes,
diagnosis, intervention, theories, research related to phonological and articulation, related
research

รมผล ๓๐๑ หลักการฟื้นฟูสมรรถภาพการฟัง ๓ (๓-๐-๖)

RACD 301 Principles of aural rehabilitation

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๒๑๑

คำจำกัดความของหลักการฟื้นฟูสมรรถภาพการฟัง ผลกระทบของการสูญเสียการได้ยิน
การสื่อความหมายแบบต่างๆ ของคนหูพิการ การอ่านริมฝีปาก การเพิ่มทักษะการฟัง ความรู้และข้อมูล
พื้นฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ช่วยการได้ยิน การดูแลเบื้องต้น

Definitions of aural rehabilitation, effects of hearing impairment,
communication modes, auditory training, speech reading, improvement of listening skills ,
speech production, basic knowledge of and information on hearing devices, hearing aid
orientation

รมผล ๓๐๒ หลักการประเมิน แก้ไข พัฒนาภาษาและการพุดในเด็กที่มี ๓ (๓-๐-๖)

ภาษาและการพุดล่าช้า

RACD 302 Principles of assessment and intervention in
children with delayed speech and language
development

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๒๐๑ รมผล ๒๐๕ และรมผล ๒๐๗

กระบวนการประเมิน วินิจฉัยความสามารถทางภาษาและการพุด การสังเกตพฤติกรรม
การรวบรวมข้อมูล ทางภาษาและการพุด จากสาเหตุต่าง ๆ เทคนิคการสัมภาษณ์ การประเมิน การแปลผล
จากการใช้แบบทดสอบ กลยุทธ์และโปรแกรมสำหรับกระตุ้นพัฒนาการทางภาษาและการพุด

The processes of assessment, diagnosis of language and speech abilities, behavioral observation, information gathering, interviewing techniques, standardized measurement interpreting, strategies and speech language intervention programs

รมผล ๓๑๑ ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๑ ๓ (๐-๙-๓)

RACD 311 Clinical practicum in audiology 1

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๒๑๑

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาฝึกปฏิบัติงานการตรวจวัดการได้ยินในผู้ป่วยที่มีปัญหาไม่ซับซ้อนในคลินิก ฝึกการซักประวัติ การบันทึกผล รายงานผลการตรวจ การดูแลเครื่องมือในการตรวจการได้ยิน

Under supervision, clinical practice in pure tone and speech audiometry, history taking, recording, reporting, calibration of hearing instruments

รมผล ๓๑๒ ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๒ ๓ (๐-๙-๓)

RACD 312 Clinical practicum in audiology 2

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๓๑๑

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาฝึกปฏิบัติงานในคลินิกตรวจการได้ยิน ตรวจการได้ยินแบบป้องกันเสียงข้ามปาก การบันทึกผล แปลผลการตรวจ และดูแลเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจการได้ยิน

Under supervision, clinical practice in masking audiometry, record, interpretation, calibration of hearing instruments

รมผล ๓๑๓ ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๑ ๓ (๐-๙-๓)

RACD 313 Clinical practicum in speech and language pathology 1

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๒๐๒ รมผล ๒๐๓ รมผล ๒๐๕ รมผล ๒๐๗ และรมผล ๒๐๙

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาสังเกตการณ์ วิธีการวินิจฉัย วิธีการแก้ไขความผิดปกติของภาษาและการพูดแบบต่างๆ การเขียนรายงาน รายละเอียดที่ได้จากการสังเกต ฝึกซักประวัติ ฝึกการสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ป่วย การนำเสนอ

Under supervision, observations in the evaluation and management of speech and language disorders, reports, presentations, history taking and client interaction

รมผล ๓๑๔ ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๒ ๓ (๐-๙-๓)

RACD 314 Clinical practicum in speech and language pathology 2

วิชาบังคับก่อน : รมผส ๓๑๓

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาฝึกปฏิบัติการวินิจฉัย วางแผนการสอน แก้ไขการพูดไม่ชัด จากระบบเสียงและหน้าที่การทำงานของอวัยวะที่ใช้ในการพูดผิดปกติ กระตุ้นพัฒนาการทางภาษาและการพูด ในเด็กที่มีภาษาล่าช้า

Under supervision clinical practice in the evaluation and management of phonological and articulation disorders, speech and language stimulation in children with speech and language delayed

รมผส ๓๑๕ ปฏิบัติงานคลินิกฟื้นฟูสมรรถภาพการฟัง ๒ (๐-๖-๒)

RACD 315 Aural rehabilitation clinic practicum

วิชาบังคับก่อน : รมผส ๒๑๑ รมผส ๓๐๑

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาฝึกปฏิบัติการฝึกฟังในเด็กหูพิการ การเขียนแผนการฝึก การติดตามและประเมินพัฒนาการของการฟัง การออกเสียง การใช้ภาษาและการพูดของเด็กหูพิการ ในความดูแลของอาจารย์

Under supervision, clinical practice in auditory training, preparation and plans for training corresponding to development and evaluation of listening skill, voice, language and speech production in children with hearing impairment

รมผส ๔๐๑ การให้คำปรึกษาผู้มีความผิดปกติของการสื่อความหมายขั้นแนะนำ ๓ (๓-๐-๖)

RACD 401 Introduction to counseling for individual with communication disorders

วิชาบังคับก่อน : รมผส ๒๐๑

คำจำกัดความ หลักมูลการให้คำปรึกษา ทฤษฎี เทคนิค การให้คำปรึกษา แก่ผู้ป่วย ครอบครัว และผู้เกี่ยวข้อง

Definition, foundations of counseling, theories, techniques, clinical applications for children, families and related members.

รมผส ๔๐๗ กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ ๒ (๒-๐-๔)

RACD 407 Professional laws and ethics

วิชาบังคับก่อน : -

ประวัติของวิชาชีพ พระราชบัญญัติประกอบโรคศิลปะสาขาการแก้ไขความผิดปกติของการสื่อความหมาย พระราชบัญญัติสถานพยาบาล กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง จรรยาบรรณวิชาชีพ บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบต่อตนเองและวิชาชีพ จริยธรรมสำหรับการประกอบวิชาชีพ วิเคราะห์กรณีศึกษา เสนอแนะแนวทางแก้ไข

History of the communication disorders profession, law, regulations, professional ethics, individual and professional roles, analysis and problem solving using case studies

รมผส ๔๐๘ หัวข้อพิเศษ ๓ (๓-๐-๖)

RACD 408 Special topics

วิชาบังคับก่อน : รมผส ๒๐๕ รมผส ๒๐๖ รมผส ๒๐๙ รมผส ๒๑๑ รมผส ๒๑๒ รมผส ๓๐๒
รมผส ๓๐๔ รมผส ๓๐๖ รมผส ๓๐๗ รมผส ๔๐๓ รมผส ๔๐๔

การศึกษาหัวข้อที่สนใจที่เกี่ยวข้องในสาขาวิชาความผิดปกติของการสื่อความหมาย ในความดูแลของอาจารย์

Study in special topics related to communication disorders under supervision

๓. กลุ่มวิชาเอก

- เอกแก้ไขการได้ยิน

รมผส ๓๐๔ การวัดการได้ยินแบบพิเศษ ๓ (๓-๐-๖)

RACD 304 Special audiometry

วิชาบังคับก่อน : รมผส ๒๑๑ และ รมผส ๓๑๑

ความรู้เรื่องการตรวจทางการได้ยินแบบพิเศษเพื่อแยกตำแหน่งพยาธิสภาพ ความรู้เรื่องการตรวจพิเศษทางโสตสัมผัสวิทยาขั้นพื้นฐาน (special audiometry) การตรวจการทำงานของหูชั้นกลาง การตรวจวัดเสียงสะท้อนจากหูชั้นใน การบันทึก และรายงานผลการตรวจ

Knowledge of special test for differential diagnosis, acoustic immittance measurement, otoacoustic emissions, recording and reporting

รมผส ๓๐๕ หลักการของเครื่องช่วยฟัง ๓ (๓-๐-๖)

RACD 305 Principles of hearing aids

วิชาบังคับก่อน : รมผส ๒๑๑ และ รมผส ๓๑๑

คำจำกัดความ ส่วนประกอบ หลักการขยายเสียง ชนิดของเครื่องช่วยฟัง การเลือกเครื่องช่วยฟัง วิธีประเมิน การแนะนำวิธีใช้ เก็บรักษา การทดสอบเครื่องช่วยฟัง การแก้ปัญหา การทำแบบพิมพ์หูสำหรับผู้ป่วยผู้ใหญ่

Definition , hearing aid components, principles of amplification, type of hearing aid, hearing aid fitting and evaluation, hearing aid selection, hearing aid measurement, trouble-shooting, maintenance, ear mold selection and ear impression taking in adults

รมผล ๔๐๒ การตรวจคลื่นไฟฟ้าของระบบประสาทการได้ยินขั้นแนะนำ ๓ (๒-๓-๕)

RACD 402 Introduction to evoked potential measurement

วิชาบังคับก่อน : ๒๐๗ รมผล ๒๑๑ รมผล ๓๐๔ รมผล ๓๑๑ และรมผล ๓๑๒

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตรวจคลื่นไฟฟ้าของระบบประสาทการได้ยิน เครื่องมือที่ใช้ การให้คำแนะนำผู้ป่วย การตรวจการได้ยินระดับก้านสมอง (Auditory brain stem evoked potential response; ABR), การตรวจคลื่นไฟฟ้าของหูชั้นใน (Electro cochleography: ECoChG) ในผู้ป่วยผู้ใหญ่ นักศึกษาฝึกปฏิบัติการตรวจคลื่นไฟฟ้าของระบบประสาท(ABR, ECoChG) ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ Basic knowledge of evoked potential test, equipment, instructions, testing of ABR, ECoChG in adults, clinical practice under supervision

รมผล ๔๐๕ การอนุรักษ์การได้ยิน ๓ (๒-๓-๕)

RACD 405 Hearing conservation

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๒๑๑ และ รมผล ๓๑๑

อันตรายจากมลพิษทางเสียง เครื่องมือ อุปกรณ์ วิธีตรวจวัดระดับเสียง วิธีประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านเสียง กฎหมาย ข้อบังคับ ข้อเสนอแนะและเทศบัญญัติด้านมลภาวะทางเสียงของประเทศไทย และต่างประเทศ การควบคุมเสียง อุปกรณ์ป้องกันเสียง การตรวจวัดการได้ยินในชุมชน การจัดระเบียบข้อมูล การส่งต่อผู้ที่มีปัญหาการได้ยิน การให้คำปรึกษาในชุมชนเกี่ยวกับการได้ยิน การสร้างโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานที่ประกอบการ และชุมชน

Hazardous noise, sound level meter, noise measurement, evaluation of effects of noise, laws, regulations, noise control, hearing protection devices, measurement of hearing, records keeping and referral criteria, community counseling, establishing a hearing conservation program

รมผล ๔๑๑ ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๓ (๐-๙-๓)

RACD 411 Clinical practicum in audiology 3

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๒๑๑ รมผล ๓๐๔ รมผล ๓๑๑ และรมผล ๓๑๒

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาฝึกปฏิบัติการตรวจทางโสตสัมผัสวิทยาแบบพิเศษขั้นพื้นฐาน (special audiometry) การตรวจการทำงานของหูชั้นกลาง การตรวจคัดกรองการได้ยินในเด็ก การบันทึก และรายงานผลการตรวจ

Under supervision, clinical practice in special audiometry, acoustic immittance measurement, new born hearing screening, recording and reporting

รมผส ๔๑๒ ปฏิบัติงานคลินิกเครื่องช่วยฟัง ๓ (๐-๙-๓)

RACD 412 Hearing aid clinic practicum

วิชาบังคับก่อน : รมผส ๒๑๑ รมผส ๓๐๔ รมผส ๓๐๕ รมผส ๓๑๑ และ รมผส ๓๑๒

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาฝึกการประเมินเครื่องช่วยฟัง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกเครื่อง แนะนำวิธีการใช้ การเก็บรักษา การพิมพ์แบบหูให้ผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีปัญหาการได้ยิน การให้คำปรึกษา

Under supervision, clinical practice in hearing aid measurements, selections and fitting, counseling in hearing aid operation, maintenance, practice ear impression taking, counseling in adult

รมผส ๔๑๓ ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๔ ๔ (๐-๑๒-๔)

RACD 413 Internship: clinic practicum in audiology 4

วิชาบังคับก่อน : รมผส ๓๑๑ รมผส ๓๑๒ รมผส ๓๑๕ รมผส ๔๑๑ และรมผส ๔๑๒

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาฝึกปฏิบัติ คลินิกตรวจการได้ยินแบบบูรณาการ การวินิจฉัย ฟันฟูทางการได้ยิน การให้คำปรึกษา

Under supervision, integrated clinical audiological practice in differential diagnosis, (re)-habilitation, counseling and management

- เอกแก่ไขการพูด

รมผส ๓๐๖ ปัญหาทางการเรียนรู้และภาวะปัญญาอ่อน ๓ (๓-๐-๖)

RACD 306 Language learning disabilities in school-age children and mental retardation children

วิชาบังคับก่อน : รมผส ๒๐๕ รมผส ๒๐๙ และรมผส ๓๐๒

ลักษณะของผู้มีปัญหาทางการเรียนรู้ และเด็กที่มีภาวะปัญญาอ่อน สาเหตุ การวินิจฉัย การกระตุ้นทางภาษาและการพูด งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ และเด็กที่มีภาวะปัญญาอ่อน

Characteristics of language learning disabilities and mental retardation, causes, diagnosis, intervention, research related to language learning disabilities and mental retardation

รณผล ๓๐๗ ภาษาและการพูดในเด็กกลุ่มอาการออทิสติก ๓ (๓-๐-๖)

RACD 307 Speech and language in autistic children

วิชาบังคับก่อน : รณผล ๒๐๕ รณผล ๒๐๙ และรณผล ๓๐๒

ลักษณะ สาเหตุ การวินิจฉัย การกระตุ้นพัฒนาการทางภาษาและการพูด การค้นคว้าวิจัยที่เกี่ยวข้อง

Characteristics, cause, diagnosis, language and speech stimulation in autistic children, study of related research

รณผล ๔๐๓ ความผิดปกติของการสื่อความหมายด้านระบบประสาทขั้น
แนะนำ ๓ (๓-๐-๖)

RACD 403 Introduction neurogenic communication disorders

วิชาบังคับก่อน : รณผล ๒๐๕ รณผล ๒๐๗ รณผล ๒๐๙ และรณผล ๓๐๒

ลักษณะ การวินิจฉัย การรักษาความผิดปกติด้านการสื่อความหมายในเด็กและผู้ใหญ่ที่มีปัญหาด้านระบบประสาท อะเฟเซีย ภาวะสมองพิการ ความผิดปกติของการพูดเนื่องจากความบกพร่องของระบบประสาทควบคุมการพูดและความผิดปกติที่เกี่ยวข้อง

Characteristic, diagnosis, treatment in children and adult with neurological communication disorders, aphasia , cerebral palsy, motor speech disorders and related disorders

รณผล ๔๐๔ เสียงผิดปกติขั้นแนะนำ ๓ (๒-๓-๕)

RACD 404 Introduction to voice disorders

วิชาบังคับก่อน : รณผล ๒๐๔ รณผล ๒๐๗ และรณผล ๒๐๙

ลักษณะ สาเหตุ การวินิจฉัย การรักษาความผิดปกติของการพูดในผู้ที่มีเสียงผิดปกติ ผู้ที่มีภาวะเพดานโหว่

Characteristics, causes, diagnosis, assessment, and management of individuals with voice disorders and cleft palate

รณผล ๔๑๔ ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๓ ๓ (๐-๙-๓)

RACD 414 Clinical practicum in speech and language pathology 3

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๓๑๓

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาฝึกปฏิบัติการวินิจฉัย วางแผนการสอน แก้ไขความผิดปกติทางภาษาและการพูดของผู้ที่มีปัญหาทางการเรียนรู้ ภาวะปัญญาอ่อน เด็กกลุ่มอาการออทิสติก

Under supervision, clinical practice in diagnosis, planning and intervention of speech and language disorders in children with learning disabilities, mental retardation, autism

รมผล ๔๑๕ ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๔ ๓ (๐-๙-๓)

RACD 415 Clinical practicum in speech and language pathology 4

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๓๑๔

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาฝึกปฏิบัติการวินิจฉัย วางแผนการสอน แก้ไขความผิดปกติทางภาษาและการพูดของผู้ที่มีภาวะปัญญาอ่อน เด็กกลุ่มอาการออทิสติก เด็กสมองพิการ ความผิดปกติทางภาษาและการพูดประเภทอื่น ๆ

Under supervision, clinical practice in diagnostic evaluation, planning treatment procedures for children with mental retardation, autism, cerebral palsy, and others related

รมผล ๔๑๖ ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๕ ๔ (๐-๑๒-๔)

RACD 416 Internship: clinical practicum in speech and language pathology 5

วิชาบังคับก่อน : รมผล ๔๑๔ และรมผล ๔๑๕

ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ นักศึกษาฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกภาษาและการพูดแบบบูรณาการ วินิจฉัย แก้ไข ฟันฟูและให้คำแนะนำด้านการสื่อความหมาย

Under supervision, integrated clinical practice with hand-on experience in the evaluation, intervention and counseling in communication disorders

ค) หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยมหิดล และ /หรือรายวิชาดังต่อไปนี้

สมสศ ๑๖๑ นโยบายและการวางแผน ๒ (๒-๐-๔)

SHSS 161 Policy and Planning

วิชาบังคับก่อน : -

พื้นฐานด้านนโยบายและการวางแผน การกำหนดนโยบายและกระบวนการวางแผน เพื่อการศึกษาและการปฏิบัติงาน ลักษณะทั่วไปของนโยบาย การกำหนดนโยบาย การจัดระเบียบปฏิบัติตามนโยบาย แนวคิดและวิวัฒนาการของการวางแผน ขั้นตอนการวางแผน ปัญหาการวางแผน การวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ การวางแผนโครงการ การบริหารโครงการ การประเมินผลโครงการ

Introduction to policy and planning: Policy formulation and planning process for research and implementation, general characteristics of policy, formulation policy, implementation concept and development of policy and planning, planning process, problem in planning, planning of the national economic and social development plan, project planning, project management and project evaluation

รศศท ๒๐๘ ภาษามือไทยขั้นแนะนำ ๓ (๑-๔-๔)

RSGE 208 Introduction to Thai sign language

วิชาบังคับก่อน : -

นิยาม ความเป็นมา ประเภท ลักษณะเฉพาะของภาษามือไทย การสะกดด้วยนิ้วมือ ทักษะการใช้ภาษามือไทยสำหรับคนหูหนวกเกี่ยวกับกิจกรรมชีวิตประจำวัน

Definition, history, types and characteristics of Thai sign language, finger spelling, practical skill of Thai sign language for deaf's daily life activities.

สมสค ๑๐๑ ธรรมาภิบาลกับสังคม ๒ (๒-๐-๔)

SHSS 101 Good governance and society

วิชาบังคับก่อน : -

คำจำกัดความ และหลักการธรรมาภิบาลที่ดีในระดับต่างๆ ระดับโลก ประเทศ องค์กร และระดับท้องถิ่น ความเข้าใจถึงความพึ่งพากันระหว่างธรรมาภิบาล ประชาธิปไตย และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ทางสู่การสร้างและรับระบบธรรมาภิบาลที่ดีในสังคมไทย

Definitions and principles of good governance in different levels: global, country, corporation, and local. Understanding dependencies among governance, democracy, and economic and society development. Ways to establish and foster good governance system in the Thai societies

สมสค ๑๔๔ หลักการสื่อสาร ๒ (๒-๐-๔)

SHSS 144 Principle of communication

วิชาบังคับก่อน : -

ความสำคัญของการสื่อสาร การถ่ายทอดข้อมูลข่าวสาร วิธีการถ่ายทอดความเข้าใจ การใช้ภาษา พฤติกรรมของผู้สื่อสารกับผู้รับสื่อสาร บุคลิกภาพของบุคคลที่มีต่อการสื่อสาร การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งปัญหาต่างๆ ในการสื่อสาร

The importance of communication information transferring understanding language usage behavior of sender and receiver personality and communication effective communication problems in communication

สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรฯ

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สื่อความหมายและความผิดปกติของการสื่อความหมาย
อาคาร ๔ ชั้น ๔ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๑๒๒๐๘, ๐๒-๒๐๑๒๔๒๕ โทรสาร ๐๒-๒๐๑๒๒๐๘
<http://med.mahidol.ac.th/commdis/>

สถานที่ฝึกงานและห้องเรียน

- สถานที่ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ประกอบด้วย
- งานแก้ไขความผิดปกติของการสื่อความหมาย อาคาร ๔ ชั้น ๔ ประกอบด้วย
 - หน่วยตรวจการได้ยิน
 - หน่วยฝึกพูด
 - หน่วยตรวจผู้ป่วยนอกหู คอ จมูก ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ ชั้น ๒
 - อาคารเรียนรวม ชั้น ๒ ห้อง ๖๒๑-๖๒๔
 - อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์ และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี
สถานที่ภายนอก กองโสต คอ นาสสิกกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

สถานที่ค้นคว้าข้อมูล

- ห้องสมุด ศาลายา มหาวิทยาลัยมหิดล

๒. ห้องสมุด คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี ชั้น ๒
๓. ภาควิชาวิทยาศาสตร์สื่อความหมายและความผิดปกติของการสื่อความหมาย อาคาร ๔ ชั้น ๔

ห้องคอมพิวเตอร์

ห้องคอมพิวเตอร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี ชั้น ๓

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- | | |
|--------------------|---------------|
| ๑. ผศ.กาญจน์ลักษณ์ | คันธพสุนธรา |
| ๒. อ.รดา | ดารา |
| ๓. อ.ดร.รัตตินันท์ | ภูริระวณิชกุล |
| ๔. อ.นิตยา | เกษมโกสินทร์ |
| ๕. อ.ปาริชาติ | คุณาธรรมรักษ์ |
| ๖. อ.พรจิต | จิตรถเวช |
| ๗. อ.วรวรรณ | วัฒนวงศ์สว่าง |
| ๘. อ.สุวิมล | รินเจริญ |

ผู้ช่วยอาจารย์

- | | |
|--------------------|---------------|
| ๑. นางสาววินทร์ | สุวณิชย์ |
| ๒. นางสาวพิชญ์ชูลี | อวยพร |
| ๓. นางสาวปรางอร | ลมปลิว |
| ๔. นางสาวทศพร | โอภาสเสรีผดุง |
| ๕. นายอวิรุทธ์ | สร้อยระยับ |

๖. นางสาวสิทธิประภา อิศรางกูร ณ อยุธยา
๗. นางสาววรรณีญา กมลสิทธิชัย
๘. นายจิตต์ปกรณ์ พิชัยธนาภรณ์

อาจารย์ประจำชั้นปี และอาจารย์ที่ปรึกษา

กรณีที่นักศึกษามีปัญหา หรือต้องการคำแนะนำให้ติดต่อพบอาจารย์ประจำชั้นปี และหรืออาจารย์ที่ปรึกษา ดังนี้

๑. อาจารย์ประจำชั้นปี

- ชั้นปีที่ ๑ อ.นิตยา เกษมโกสินทร์
- ชั้นปีที่ ๒ ผศ.ดร.ปรียาสิริ วิฑูรชาติ
- ชั้นปีที่ ๓ อ.พรจิต จิตรถเวช
- ชั้นปีที่ ๔ อ.สุวิมล รื่นเจริญ (เอกแก่ไขการไต้ยีน)
อ.วรวรรณ วัฒนาวงศ์สว่าง (เอกแก่ไขการพูด)

๒. อาจารย์ที่ปรึกษา

จะกำหนดตามสายรหัสและการแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษา

- อ.นิตยา เกษมโกสินทร์
- อ.วรวรรณ วัฒนาวงศ์สว่าง
- อ.ปาริชาติ คุณาธรรมรักษ์
- อ.พรจิต จิตรถเวช
- อ.สุวิมล รื่นเจริญ
- อ.ดร.รัตตินันท์ ภูิระวณิชย์กุล
- ผศ.ดร.ปรียาสิริ วิฑูรชาติ

การเตรียมตัวก่อนการลงทะเบียนเรียนรายวิชาระบบออนไลน์

๑. นักศึกษาต้องศึกษาประกาศการลงทะเบียนและอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ประจำปี การศึกษานั้นๆ
๒. ก่อนลงทะเบียนเรียนทุกครั้งให้นักศึกษาเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อปรึกษาการลงทะเบียนในรายวิชาต่างๆ ของภาคการศึกษาถัดไป
๓. นักศึกษาต้องมีบัญชีธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) หรือธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้ในการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา
๔. ต้องมีเงินฝากในบัญชีไม่น้อยกว่าค่าธรรมเนียมการศึกษาในแต่ละภาค และหลังหักค่าธรรมเนียมการศึกษาแล้วต้องมีเงินคงเหลือในบัญชีอย่างน้อย ๑๐๐ บาท
๕. หากนักศึกษาพบปัญหาไม่สามารถชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาได้ตามกำหนด ให้นักศึกษา ยื่นคำร้องขอผ่อนผันก่อนถึงกำหนดการลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า ๓ วัน ได้ที่งานทะเบียนและประมวลผล กองบริหารการศึกษา ศูนย์การเรียนรู้มหิดล ชั้น ๔ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา หรือที่งานการศึกษา ภาควิชาวิทยาศาสตร์สื่อ ความหมายและความผิดปกติของการสื่อความหมาย ชั้น ๔ อาคาร ๔ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี ทั้งนี้หากนักศึกษาไม่มีการดำเนินการใดๆ จะถือว่านักศึกษาไม่ ประสงค์จะศึกษาต่อ และพ้นสภาพนักศึกษา

การลงทะเบียนระบบออนไลน์

๑. นักศึกษา Login เข้าสู่ระบบระบบการลงทะเบียนที่ <http://www.student.mahidol.ac.th/registration/>
๒. ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาของแต่ละภาคการศึกษา ตามเมนูที่ปรากฏ
 - สำหรับรายวิชาที่ไม่สามารถลงทะเบียนได้ มีดังนี้
 - รายวิชาที่มีรายวิชาบังคับก่อน และยังไม่ผ่านรายวิชาบังคับก่อน
 - รายวิชาที่มีการลงทะเบียนซ้ำครบ ๓ ครั้ง (หากลงทะเบียนครบ ๓ ครั้งแล้วยัง มีผลการเรียนไม่ผ่านจะพ้นสภาพนักศึกษา)
 - รายวิชาที่มีผลการศึกษา สัญลักษณ์ I
 - สำหรับรายวิชาเลือกเสรี

- นักศึกษาควรเลือกลงทะเบียนในรายวิชาที่หลักสูตรกำหนดให้ในแต่ละชั้นปี
 - นักศึกษาไม่ควรเลือกลงทะเบียนในรายวิชาที่มีเวลาเรียนทับซ้อนกับวิชาอื่น
๓. ให้นักศึกษาใส่เลขที่บัญชีธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) หรือธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ตามที่นักศึกษาได้จัดทำหนังสือยินยอมให้หักบัญชีเงินฝากเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาไว้
 ๔. ให้นักศึกษาตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการลงทะเบียน หากพบว่ามีข้อผิดพลาดให้ทำเรื่องขอแก้ไขภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ สัปดาห์หลังจากลงทะเบียนเสร็จสิ้น หากไม่ดำเนินการแก้ไขมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตามความเหมาะสม
 ๕. นักศึกษาต้องลงทะเบียนออนไลน์ภายในระยะเวลาที่กำหนด หากเกินกำหนดแต่ไม่เกิน ๑ สัปดาห์ ปรับ ๕๐๐ บาท หากเกินกำหนด ๑ สัปดาห์แต่ไม่เกิน ๒ สัปดาห์ ปรับเพิ่มอีกวันละ ๑๐๐ บาท หากเกินกำหนด ๒ สัปดาห์ นักศึกษาจะไม่มีสิทธิ์ลงทะเบียน และพ้นสภาพนักศึกษา
 ๖. ให้นักศึกษาพิมพ์เอกสารการลงทะเบียนเรียน ๓ ชุด เพื่อให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามทุกชุด และส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษา ๑ ชุด นำส่งฝ่ายการศึกษา ๑ ชุด และนักศึกษาเก็บไว้เป็นหลักฐาน ๑ ชุด

เว็บไซต์สำหรับลงทะเบียนเรียน/ประเมินการเรียนการสอน

- ลงทะเบียนเรียน
<http://www.student.mahidol.ac.th/registration/>
- ระบบประเมินการเรียนการสอนออนไลน์
<http://www.student.mahidol.ac.th/evaluation/>

เกณฑ์ประเมินผลการเรียน

๑. นักศึกษาต้องมีเวลาเข้าเรียนในชั้นเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมด
๒. กรณีทุจริตในการสอบ นักศึกษาจะถูกดำเนินการตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยว่าด้วยวินัยนักศึกษา โดยพิจารณาตามสมควรแก่กรณีดังต่อไปนี้
 - ให้นักศึกษาได้ผลการเรียนสัญลักษณ์ F ในรายวิชาที่ทุจริต

- ให้นักศึกษาได้ผลการเรียนสัญลักษณ์ F ในรายวิชาที่ทุจริตและพักการศึกษาในภาคการศึกษาถัดไปไม่น้อยกว่า ๑ ภาคการศึกษา
 - ให้นักศึกษาได้ผลการเรียนสัญลักษณ์ F ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น
 - ให้นักศึกษาได้ผลการเรียนสัญลักษณ์ F ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น และพักการศึกษาในภาคการศึกษาถัดไปไม่น้อยกว่า ๑ ภาคการศึกษา
 - ให้นักศึกษาพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา
๓. การประเมินผลการเรียน เป็นไปตามประกาศและข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยมหิดลและหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาความผิดปกติของการสื่อความหมาย
๔. รายวิชาของหลักสูตรที่มีรหัส รมผส (RACD) จะต้องมีการเรียนไม่ต่ำกว่าสัญลักษณ์ C
๕. การประเมินด้านเจตคติในรายวิชาปฏิบัติ กรณีที่ไม่ผ่านจะได้สัญลักษณ์ U และจะไม่พิจารณาคะแนนในมิติด้านอื่นๆ โดยถือว่าไม่ผ่านการประเมินรายวิชานี้ และได้สัญลักษณ์ F ต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำ

การตัดสินการประเมินด้านเจตคติประกอบด้วยสัญลักษณ์ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
O	ดีเด่น (Outstanding)
S	น่าพอใจ (Satisfactory)
M	ควรปรับปรุง (Marginal) <u>ตัวอย่าง:</u> <ol style="list-style-type: none"> ๑. มาสายเกิน ๑๕ นาที ๓ ครั้ง โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ครั้งที่ ๑ และ ๒ ตักเตือนทางวาจา ครั้งที่ ๓ ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร และได้สัญลักษณ์ M ๒. ขาดเรียนโดยไม่แจ้งล่วงหน้า และไม่มีเหตุผลอันสมควร ๓. ฝ่าฝืนระเบียบ ของภาควิชาฯ คณะฯ มหาวิทยาลัย โรงพยาบาล สมทบ และโรงพยาบาลชุมชน ๔. มีกิริยามารยาท หรือ ความประพฤติไม่เหมาะสม เช่น การแต่งกายไม่เรียบร้อย คู้ หลัง คู้โทรศัพท์ในห้องเรียนเป็นประจำ ฯลฯ

สัญลักษณ์	ความหมาย
U	<p>ไม่น่าพอใจ (Unsatisfactory)</p> <p><u>ตัวอย่าง:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ติด M (ได้รับการตักเตือนจากอาจารย์ และแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้นักศึกษารับทราบ) และไม่มีการปรับปรุงแก้ไข ๒. บิดเบือนข้อมูล ๓. ไม่รับผิดชอบผู้ป่วยหรืองานที่ได้รับมอบหมาย ๔. ฝ่าฝืนระเบียบของภาควิชาฯ/คณะฯ มหาวิทยาลัย และโรงพยาบาลสมทบ ๕. ปลอมลายเซ็นและเอกสาร ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ๖. ขาดเรียนโดยไม่แจ้งล่วงหน้า และไม่มีเหตุผลอันสมควร ๗. ทุจริตการสอบ ๘. ลักทรัพย์ ๙. จงใจละเมิดสิทธิผู้ป่วยหรือเจตนาทำเวชปฏิบัติโดยที่ผู้ป่วยเดือดร้อนหรือไม่ยินยอม ๑๐. มีความประพฤติที่ก่อให้เกิดผลเสียหายต่อผู้อื่นหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การแต่งกาย

๑. การแต่งกาย

นักศึกษาต้องแต่งกายเครื่องแบบนักศึกษาตามกฎระเบียบของมหาวิทยาลัย และหลักสูตรฯ ดังนี้

เครื่องแบบพิธีการนักศึกษาชาย

๑. เสื้อเชิ้ตสีขาว แขนยาว ไม่มีลวดลาย
๒. กางเกงขายาวแบบสากล สีนํ้าเงินเข้มหรือสีกรมท่า (ไม่เป็นทางการ ได้แก่ สีดำ สีน้ำตาล สีเทาเข้ม)
๓. รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ แบบเรียบ ไม่มีลวดลาย
๔. ถุงเท้าสีดำ

๕. เข็มขัดหนัง หรือหนังกลับสีดำ มีหัวเข็มขัดทำด้วยโลหะสีเงินเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
คุณเป็นรูปตรามหาวิทยาลัยสีทอง

๖. เนคไท สีกรมท่า มีรูปตรามหาวิทยาลัย

เครื่องแบบพิธีการนักศึกษาหญิง

๑. เสื้อเชิ้ตสีขาว มีลักษณะดังนี้

๑.๑ ไม่มีลวดลาย มีความหนาพอสมควร

๑.๒ ความยาวของตัวเสื้อให้เลยเอว เพื่อให้กระโปรงทับได้โดยมิดชิด

๑.๓ ตัวเสื้อผ่าอกโดยตลอดมีساب ติดกระดุมพลาสติกสีขาว ไม่รัดรูป

๑.๔ แขนเสื้อสั้นเหนือศอก

๒. กระโปรงสีน้ำเงินเข้มหรือสีกรมท่า แบบเรียบ ทรงตรง ความยาวคลุมเข่า ผ่าด้านหลัง
พับซ้อนกัน (ไม่เป็นทางการ สีดำ แบบเรียบ ความยาวเหมาะสมและสุภาพ)

๓. เข็มขัดหนัง หรือหนังกลับสีดำ มีหัวเข็มขัดทำด้วยโลหะสีเงิน เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
คุณเป็นรูปตรามหาวิทยาลัยสีทอง

๔. เข็มตรามหาวิทยาลัยใช้ติดอกเสื้อเบื้องขวา

๕. โบ้ไทของมหาวิทยาลัย มีรูปตรามหาวิทยาลัย

๖. รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ แบบเรียบ ไม่มีลวดลาย

ชุดปฏิบัติการทางคลินิก

๑. เสื้อสีขาวตามระเบียบของหลักสูตรฯ

๒. กางเกงขายาว ห้ามใส่กางเกงยีนส์ ผ้ายีนส์ ผ้าเชอร์รี่ทุกชนิด

นอกจากนี้นักศึกษาชายควรตัดผมให้เรียบร้อย ห้ามไว้ผมยาวและห้ามทำสีผม ควร
ตัดเล็บให้สั้นและห้ามทำสีเล็บมือ ห้ามนักศึกษาชายใส่ต่างหู

ส่วนนักศึกษาหญิงถ้าไว้ผมยาวควรเก็บผมให้เรียบร้อย ห้ามทำสีผมควรตัดเล็บให้
สั้นและห้ามทำสีเล็บมือและเท้า

อนุญาตให้นักศึกษาหญิงใส่ต่างหูได้แต่ต้องเป็นแบบแป้นติดหูขนาดเล็กไม่ใหญ่
จนเกินไป

ระเบียบการลา

๑. นักศึกษาที่ลาป่วย ลากิจ ต้องปฏิบัติดังนี้

- กรณีลาป่วยให้นักศึกษาโทรแจ้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา หรืออาจารย์ผู้สอนในวันนั้น หากติดต่อไม่ได้ให้แจ้งที่งานธุรการการศึกษา ก่อนถึงเวลาเรียน และส่งใบลาหลังจากวันที่ลาป่วย กรณีลาป่วยเกิน ๑ วัน นักศึกษาต้องแนบใบรับรองแพทย์มาด้วย
- กรณีลากิจ ให้ส่งใบลากิจล่วงหน้า ๓ วัน ที่งานธุรการการศึกษา และแจ้งอาจารย์ผู้สอนหรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาทราบล่วงหน้า

๒. นักศึกษาที่เข้าเรียนสาย

- **ชั่วโมงบรรยาย**
 - นักศึกษาที่เข้าเรียนชั่วโมงบรรยายสายเกิน ๑๕ นาที หัก ๑ คะแนน จากคะแนนการมีส่วนร่วม ๑๐ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนนของรายวิชานั้น ๆ
 - นักศึกษาที่ขาดโดยไม่แจ้ง ตามระเบียบข้อ ๑. หัก ๕ คะแนน
 - นักศึกษาที่ไม่สนใจเรียน ไม่กระตือรือร้น ระหว่างเรียน อาจมีการหักคะแนนการมีส่วนร่วมตามดุลยพินิจของอาจารย์
- **ชั่วโมงปฏิบัติ**

ในกรณีที่การประเมินมิติด้านเจตคติ ในรายวิชาปฏิบัติ กรณีที่ไม่ผ่านจะได้สัญลักษณ์ U จะไม่พิจารณาคะแนนในมิติด้านอื่นๆ โดยถือว่าไม่ผ่านการประเมินรายวิชานี้ และได้เกรด F ต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำ

การขอหนังสือรับรอง

๑. นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ขอรับหนังสือรับรองการเป็นนักศึกษา และผลการศึกษาได้ที่ งานทะเบียนและประมวลผล กองบริหารการศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
๒. นักศึกษาชั้นปีที่ ๒ - ๔ ขอรับหนังสือรับรองการเป็นนักศึกษา ได้ที่ งานธุรการหลักสูตรฯ อาคาร ๔ ชั้น ๔ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (Transcript ติดต่อที่ งานทะเบียนและประมวลผล กองบริหารการศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา)

แหล่งทุนการศึกษา

- ทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ) <http://www.orsa.mahidol.ac.th/index.php/studentloan>
- ทุนมหาวิทยาลัยมหิดล
- ทุนคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
- ทุนนักศึกษาสาขาความผิดปกติของการสื่อความหมาย

ติดต่อขอรับทุนได้ที่

๑. กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล หรือที่ www.orsa.mahidol.ac.th
๒. ภาควิชาวิทยาศาสตร์สื่อความหมายและความผิดปกติของการสื่อความหมาย อาคาร ๔ ชั้น ๔ และสามารถค้นคว้าหาข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งทุนทั้งใน และต่างประเทศเพิ่มเติมได้ที่ http://europa.eu.int/comm/education/programmes/mundus/index_en.html และ <http://www.ocsc.go.th>

การศึกษาวิชาทหาร

๑. การเรียนและฝึกวิชาทหาร (รต.)

นักศึกษาที่ประสงค์จะเรียนและฝึกวิชาทหาร ณ สถานศึกษาวิชาทหาร มหาวิทยาลัยมหิดลประเภท สมัครงั้นปีที่ ๑/ เลื่อนชั้น/ ซ้ำชั้น สามารถขอรับใบสมัครและใบรายงานตัวได้ที่ กองกิจการนักศึกษา ชั้น ๓ อาคารศูนย์การเรียนรู้มหิดล ภายในระยะเวลาตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล (ประมาณเดือน เมษายน-พฤษภาคม ของปีที่จะเข้าศึกษา)

- หลักฐานประกอบการสมัครเรียนและฝึกวิชาการทหารมีดังนี้

ชั้นปีที่ ๑ (สมัครใหม่)	ชั้นปีที่ ๑ (ซ้ำชั้น) ถึงชั้นปีที่ ๕ ประเภทโอนย้ายสถานศึกษา
๑. รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว/ ๒ รูป ๒. สำเนาทะเบียนบ้าน (ลงนามรับรอง สำเนาโดยผู้ปกครอง/หรือเจ้าบ้าน) ๓. ใบรับรองแพทย์ (จาก รพ.รัฐ/เอกชน) ๔. สำเนาหลักฐานการศึกษา ปพ.๑ (กรณี เป็นภาษาอังกฤษให้แปลเป็นภาษาไทย) ๕. สำเนาบัตรประชาชน ๖. สำเนาการเปลี่ยนชื่อ-สกุล (ถ้ามี) ๗. เอกสารขอผ่อนผันการฝึกวิชาทหาร หรือ เอกสารการขอรอรับสิทธิ (ถ้ามี)	๑. รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว/ ๑ รูป ๒. ใบรับรองการฝึก นศท. ๓. สำเนาบัตรประชาชน ๔. สำเนาแบบ สด.๙ (เฉพาะ นศท.ปี ๓) ๕. เอกสารขอผ่อนผันการฝึกวิชาทหาร หรือ เอกสารการขอรอรับสิทธิ (ถ้ามี)

๒. ขอผ่อนผันเข้ารับการตรวจเลือกเพื่อรับราชการทหาร

เมื่ออายุครบ ๒๑ ปีบริบูรณ์ สำหรับนักศึกษาที่ไม่ผ่านการเรียนและฝึกวิชาทหารในชั้นปีที่ ๓ มีอายุครบ ๒๑-๒๕ ปี ศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี-ปริญญาโท นักศึกษาที่มีอายุครบ ๒๑ ปี (นับตาม พ.ศ.เกิด) ให้ดำเนินการยื่นหลักฐานขอผ่อนผันให้เสร็จสิ้นภายในเดือนตุลาคม ก่อนปีที่จะต้องไปเข้ารับการตรวจเลือก ณ งานกิจการนักศึกษา คณะ/วิทยาลัย ต้นสังกัด พร้อมหลักฐานที่ลงนามกำกับสำเนาถูกต้อง จำนวน 3 ชุดดังนี้

- ๒.๑ สำเนาใบสำคัญ สด.๙
- ๒.๒ สำเนาใบสำคัญ สด.๓๙
- ๒.๓ หนังสือรับรองการเป็นนักศึกษา
- ๒.๔ สำเนาทะเบียนบ้าน
 - สำเนาบัตรประชาชน
 - สำเนาบัตรนักศึกษา

- สำหรับผู้มีเอกสาร ตามข้อ ๒.๑-๒.๓ (ปรากฏว่า ชื่อบิดา มารดา ชื่อตัว หรือ ชื่อสกุล ไม่ตรงกัน ต้องแสดงหลักฐานการเปลี่ยนด้วย)

๓. ขอผ่อนผันการเรียกพล

ให้นักศึกษาที่จบการเรียนและฝึกวิชาทหารในชั้นปีที่ ๓ ขึ้นไป ยื่นหลักฐานขอผ่อนผันการเรียกพลได้ ณ งานกิจการนักศึกษา พร้อมหลักฐานที่รับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 2 ชุดดังนี้

๓.๑ สำเนาใบสำคัญ สด.๘

๓.๒ สำเนาบัตรประชาชนและบัตรนักศึกษา

๓.๓ หนังสือเรียกพล (กรณีได้รับหมายเรียกให้เข้าฝึกความพลั้งพร้อม) (ถ้ามี)