

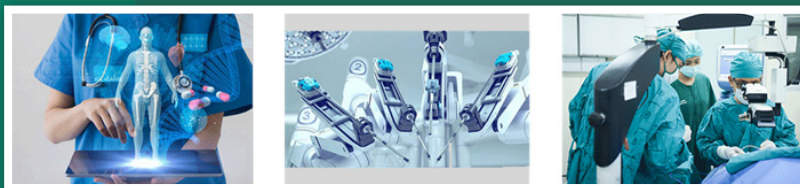
Doctor by design

โรงเรียนแพทย์ที่เราออกแบบได้



เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2562 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานแถลงข่าวเปิดตัวหลักสูตรการเรียนการสอนใหม่ร่วมกัน ในชื่อ **“หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต - วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์”** ซึ่งเป็นครั้งแรกในประเทศไทย ที่มุ่งผลิตสร้าง **“แพทย์นวัตกรรม”** ตอบโจทย์ยุค Disruption และยังเป็นการเปิดโอกาสให้กับผู้ที่มีความประสงค์จะเรียนแพทย์และวิศวกรรมควบคู่กันไป การเรียนการสอนจะเป็นรูปแบบเรียน 3-1-3 ปี รวมทั้งหมดใช้เวลาเรียน 7 ปี ซึ่งจะได้รับปริญญาบัตรสองใบ (แพทยศาสตรบัณฑิต และ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์)

ความสำคัญของการเปิดหลักสูตรใหม่นี้ ศ. นพ.ปิยะมิตร ศรีธรา คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า ในปัจจุบัน การนำนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากแนวโน้มของการนำดิจิทัลและเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการแพทย์เพื่อการรักษาผู้ป่วยมีมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง แพทย์จึงจำเป็นต้องปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น นอกจากความรู้ด้านการแพทย์ที่ดีแล้ว ทักษะและความเข้าใจทางด้านวิศวกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนการทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ถือเป็นสิ่งสำคัญสำหรับแพทย์ยุคใหม่ หลักสูตรใหม่นี้จะช่วยดึงศักยภาพและเปิดโอกาสให้คนรุ่นใหม่ได้แสดงความสามารถอย่างเต็มที่ในการสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์ จากความรู้ทางด้านแพทย์และวิศวกรรม



ทั้งนี้ **จุดเด่นสำคัญที่สุดของหลักสูตรใหม่** ยังเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้และพัฒนาทักษะทางการแพทย์และความรู้ทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม ได้ทำงานด้านพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ร่วมกับนักวิจัยและอาจารย์ทั้งในคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

นักศึกษาที่เข้ามาเรียนในชั้นปีที่ 1-3 จะได้เรียนทางด้านพรีคลินิกเช่นเดียวกับหลักสูตรแพทย์ปกติ พอขึ้นชั้นปีที่ 4 จะได้เรียนทางด้านทักษะวิศวกรรมและลงมือพัฒนางานวิจัยหรือนวัตกรรม และกลับมาเรียนชั้นคลินิกเช่นเดียวกับหลักสูตรแพทย์ปกติ ในชั้นปีที่ 5-7

เมื่อจบการศึกษา ก็จะมีขีดความสามารถในการเป็น “แพทย์นวัตกรรม” ที่นอกจากสามารถทำงานเป็นแพทย์แล้ว ยังสามารถมองเห็นปัญหาและโอกาสในการแก้ปัญหาด้วยหลักการทางวิศวกรรม ต่อยอดพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์ และเป็นแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง รวมทั้งมีโอกาสมุ่งสูงในการได้รับเลือกให้เรียนต่อเฉพาะทางหรือหลักสูตรปริญญาเอกทั้งในและต่างประเทศ เนื่องจากมีประสบการณ์ทำงานวิจัยและผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ อีกด้วย