

วิศวกรรมชีวการแพทย์ ม.รังสิต เปิดแผนการเรียนนานาชาติ : English Program มุ่งพัฒนาขีดความสามารถชุดใหม่ให้แก่บัณฑิต

วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต เปิดแผนการเรียนนานาชาติ : English Program มุ่งพัฒนาขีดความสามารถชุดใหม่ให้แก่บัณฑิต เพื่อตอบโจทย์แพลตฟอร์มใหม่ของโลกในศตวรรษที่ 21



รองศาสตราจารย์นันทชัย ทองม้วน คณบดี วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิตเปิดเผยว่า ตามวิสัยทัศน์และแนวทางการปฏิรูปการศึกษาของท่าน ดร.อาทิตย์ อุไรรัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยรังสิต ในรูปแบบของ RSU Model “Innovative Startup Entrepreneurship” By Integrative and Regenerative Competency Based Technology Transformation ที่เน้นพัฒนาสมรรถนะและทักษะที่จำเป็นสำหรับศตวรรษที่ 21 ก้าวนำกระแสเปลี่ยนแปลงของโลก” นั้น ในปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป ทางวิทยาลัยฯ ได้จัดการเรียนการสอนออกเป็น 4 แผนการเรียน ได้แก่

1.แผนการเรียนนานาชาติ เป็นแผนการเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ ที่รับผู้เรียน

ทั้งคนไทยและนานาชาติ

2. แผนการเรียนแบบปกติ เป็นแผนการเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

3. แผนการเรียนแบบ 4+1 เป็นแผนการเรียนที่เหมาะสมสำหรับผู้เรียนที่มีความมุ่งมั่น และทะเยอทะยานที่จัดการเรียนการสอนในลักษณะปริญญาตรี(4 ปี) ควบปริญญาโท(1 ปี) โดยผู้ที่จบการศึกษาในระยะเวลา 5 ปี จะได้รับปริญญาตรีเมื่อจบการศึกษาในระยะเวลา 4 ปี และได้รับปริญญาโทเมื่อศึกษาต่อในระยะเวลาอีก 1 ปี



4. แผนการเรียนแบบปริญญาที่ 2 สำหรับผู้จบปริญญาตรีในสาขาวิชาอื่นๆ และต้องการเรียนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ เป็นปริญญาที่ 2 ใช้ระบบเทียบโอนหน่วยกิต

โดยในแต่ละแผนการเรียน ได้มุ่งเน้นการพัฒนาให้นักศึกษาผ่านระบบและกระบวนการเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลง (Transformative Learning) แบบ

สหสาขาวิชา ทั้งทางด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ Big Data Analytic IoT ทางด้านการแพทย์ หุ่นยนต์ทางการแพทย์ วัสดุชีวการแพทย์ วิศวกรรมเนื้อเยื่อ ด้วยกระบวนการเรียนรู้โดยใช้การวิจัย และโครงการเป็นพื้นฐาน โดยมุ่งพัฒนาใน 3 แขนงย่อยคือ

- 1) เทคโนโลยีการดูแลสุขภาพและวิศวกรรมคลินิกแบบอัจฉริยะ (Smart Healthcare Technology and Clinical Engineering)
- 2) หุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์ (Medical Robotics & Medical Devices)
- 3) วัสดุทางการแพทย์บนดัดแปลงจากชีวภาพและวิศวกรรมเนื้อเยื่อ (Bio-inspired Materials & Tissue Engineering)

“สำหรับแผนการเรียนแบบนานาชาตินั้น จะเริ่มเปิดสอนในปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป โดยรับนักศึกษาปีการศึกษาละ 30 คน ซึ่งเป็นแผนการเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ ที่คิดค่าหน่วยกิตเท่ากับแผนการเรียนแบบภาษาไทย โดยรับผู้เรียนทั้งที่เป็นคนไทยและนานาชาติ ทั้งนี้ เกิดจากการที่ทางวิทยาลัยฯ ได้มองเห็นถึงจำเป็นที่จะ

ต้องมีการกำหนดนิยามและวางแนวทางในอนาคตในการพัฒนาขีดความสามารถชุดใหม่ให้แก่บัณฑิตของวิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต ที่พวกเขาต้องออกไปรองรับการตอบโต้ให้กับมิติต่างๆของแพลตฟอร์มของโลกในศตวรรษที่21 ที่มีในหลากหลายมิติ ทั้งเรื่องของหลักเกณฑ์ของสังคมชุดใหม่ ชุดของโอกาสชุดใหม่ ชุดของภัยคุกคามชุดใหม่ และชุดของข้อจำกัดชุดใหม่ให้ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนอย่างแท้จริง” คณบดีวิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต กล่าวเพิ่มเติม

