



## รหัสสาขาวิชา ----

### Master of Engineering Program in Biomedical Engineering

#### หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์

##### เอกสารประกอบการรับสมัคร

- (1) รูปถ่าย 1 นิ้ว 4 รูป (ไม่สวมชุดครุย) (2) สำเนาใบปริญญาบัตร (3) Transcript
- (4) สำเนาทะเบียนบ้าน (5) สำเนาบัตรประชาชน (6) หนังสือรับรอง 2 ฉบับ

##### สถานที่รับใบสมัครและยื่นใบสมัคร

- บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 2 อาคารรัตนคุณากร มหาวิทยาลัยรังสิต เมืองเอก (จ-ศ 08.30-16.30) โทร.0-2997-2222 ต่อ 4001-4005
- ศูนย์ศึกษาวิภาวดี ชั้น 21 อาคาร T.S.T. ซอยวิภาวดีรังสิต 9 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร (อ-ศ 09.00-21.00/ส-อา09.00-17.00) โทร. 0-2617-5858
- Download ใบสมัครได้ที่ <http://grad.rsu.ac.th/adMission.aspx>
- สมัครออนไลน์ได้ที่ [www.rsu.ac.th/gradadmission](http://www.rsu.ac.th/gradadmission)

##### คุณสมบัติผู้สมัคร

- รับผู้จบปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมสารสนเทศ หรือ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ อุปกรณ์ชีวการแพทย์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมสารสนเทศ ฟิสิกส์ประยุกต์ ฟิสิกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีอุปกรณ์การแพทย์ หรือมีคุณสมบัติตามความเห็นชอบของหลักสูตร

##### ระบบการศึกษา

- ระบบทวิภาค
- หน่วยกิตตลอดหลักสูตร 41 หน่วยกิต
- การศึกษา แผน ก2. ทำวิทยานิพนธ์ (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)
- เรียน วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 17.00 - 21.00 น. หรือ วันเสาร์ - อาทิตย์ เวลา 09.00 - 17.00 น. ณ คณะวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

##### การสอบคัดเลือก

- สอบสัมภาษณ์ ทางหลักสูตรฯ จะแจ้งให้ทราบภายหลังสมัครเรียน

##### ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรโดยประมาณ 199,500 บาท (4 ภาคการศึกษา)

- ค่าสมัครสอบ 500 บาท
- ค่าหน่วยกิต หน่วยกิตละ 3,500 บาท
- ค่าบำรุงการศึกษา ภาคละ 14,000 บาท

##### ติดต่อสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับหลักสูตรเพิ่มเติมได้ที่ <http://grad.rsu.ac.th/mainProgram.aspx>

- ผู้อำนวยการหลักสูตร ดร.ศนิ บุญกุล โทร 0-2997-2222 ต่อ 5051 มือถือ 081-6343638 e-mail: [sani@rsu.ac.th](mailto:sani@rsu.ac.th)
- สำนักงาน คณะวิศวกรรมชีวการแพทย์ ห้อง 4-224 ชั้น 2 อาคาร 4 มหาวิทยาลัยรังสิต โทร 0-2997-2222 ต่อ 1428 จันทร์-ศุกร์ เวลา 08.30-16.30 น.
- <http://grad.rsu.ac.th> e-mail : [grad@rsu.ac.th](mailto:grad@rsu.ac.th)

ชั้นปีที่ 1

ชั้นปีที่ 2

แผน ก แบบ ก2 (การศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)	แผน ก แบบ ก2 (การศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)
<p><b>ภาคการศึกษาที่ 1</b></p> <p>ENG 500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(3-0-6)* (English for Graduate Studies)</p> <p>BME 600 โครงสร้างและระบบร่างกายมนุษย์ 3(3-0-6)* สำหรับวิศวกรชีวการแพทย์ (Human Structure and Body Systems for Biomedical Engineer)</p> <p>BME 601 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0-6) (Research Methodology)</p> <p>BME 602 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ 3(3-0-6) (Statistical Data Analysis)</p> <p>BME xxx หมวดวิชาเลือก 3(3-0-6)</p> <p style="text-align: center;"><b>รวม 9 หน่วยกิต</b></p>	<p><b>ภาคการศึกษาที่ 1</b></p> <p>BME 605 สัมมนาทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ 1 1(0-3-2) (Biomedical Engineering Seminar I)</p> <p>BME xxx หมวดวิชาเลือก 3(3-0-6)</p> <p>BME xxx หมวดวิชาเลือก 3(3-0-6)</p> <p>BME 699 วิทยานิพนธ์ 6(0-18-9) (Thesis)</p> <p style="text-align: center;"><b>รวม 13 หน่วยกิต</b></p> <p><b>ภาคการศึกษาที่ 2</b></p> <p>BME 606 สัมมนาทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ 2 1(0-3-2) (Biomedical Engineering Seminar II)</p> <p>BME 699 วิทยานิพนธ์ 6(0-18-9) (Thesis)</p> <p style="text-align: center;"><b>รวม 7 หน่วยกิต</b></p>
<p><b>ภาคการศึกษาที่ 2</b></p> <p>BME 603 แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และ 3(3-0-6) คอมพิวเตอร์ของระบบร่างกายมนุษย์ (Mathematical and Computational Modeling of Human Body Systems)</p> <p>BME 604 หลักทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ 3(3-0-6) (Principles of Biomedical Engineering)</p> <p>BME xxx หมวดวิชาเลือก 3(3-0-6)</p> <p>BME xxx หมวดวิชาเลือก 3(3-0-6)</p> <p style="text-align: center;"><b>รวม 12 หน่วยกิต</b></p>	

\* ไม่นับหน่วยกิต