



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Doctor of Engineering Program in Biomedical Engineering

วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์
มหาวิทยาลัยรังสิต

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	:	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
ภาษาอังกฤษ	:	Doctor of Engineering Program in Biomedical Engineering

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย)	:	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมชีวการแพทย์)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	:	Doctor of Engineering (Biomedical Engineering)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย)	:	วศ.ด. (วิศวกรรมชีวการแพทย์)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ)	:	D.Eng. (Biomedical Engineering)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ และ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. แบบ 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท (เน้นการทำดุษฎีนิพนธ์)

นักศึกษาไทยหรือต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จากมหาวิทยาลัยที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง มีผลการเรียนขั้นปริญญาโทคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.5 และจบด้วยการทำวิทยานิพนธ์ มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่ทำให้เชื่อได้ว่ามีศักยภาพสูงในการทำงานวิจัย หรือ คณะกรรมการประจำหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรรับเข้าศึกษา

2. แบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท (ศึกษารายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์)

นักศึกษาไทยหรือต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จากมหาวิทยาลัยที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมพอลิเมอร์ อุปกรณ์ชีวการแพทย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ ชีวเคมี วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ เคมี เคมีประยุกต์ วัสดุศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอุปกรณ์การแพทย์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง มีผลการเรียนขั้นปริญญาโทและจบด้วยการทำวิทยานิพนธ์ หรือในกรณีที่นักศึกษาจบปริญญาโทที่ไม่ตรงสาขา แต่คณะกรรมการประจำหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรรับเข้าศึกษาจะต้องเรียนวิชาปรับพื้นฐานพร้อมกับทดลองการทำงานวิจัยจนเป็นที่พอใจของคณะกรรมการ

3. แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี (ศึกษารายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์)

นักศึกษาไทยหรือต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง มีผลการเรียนขั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก หรือมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่ทำให้เชื่อได้ว่ามีศักยภาพสูงในการทำงานวิจัย หรือในกรณีที่นักศึกษาจบปริญญาตรีที่ไม่ตรง

สาขา แต่คณะกรรมการประจำหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรรับเข้าศึกษาจะต้องเรียนวิชาปรับพื้นฐานพร้อมกับทดลองการทำวิจัยจนเป็นที่พอใจของคณะกรรมการ

4. มีผลการสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด
5. มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยมาตรฐานการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.

2559

ระบบการจัดการศึกษา

1. ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

2. รูปแบบ

แบบ 1.1 หลักสูตรระดับปริญญาเอก มีระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรไม่เกิน 6 ปี สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโท (เน้นการทำวิทยานิพนธ์)

แบบ 2.1 หลักสูตรระดับปริญญาเอก มีระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรไม่เกิน 6 ปี สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโท (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

แบบ 2.2 หลักสูตรระดับปริญญาเอก มีระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรไม่เกิน 8 ปี สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรี (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

3. ใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในการเรียนการสอน

วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

เรียน	วันจันทร์ - วันศุกร์	เวลา	08.30 - 16.30 น.	หรือ
	วันจันทร์ - วันศุกร์	เวลา	17.00 - 21.00 น.	หรือ
	วันเสาร์ - วันอาทิตย์	เวลา	09.00 - 17.00 น.	

สถานที่จัดการเรียนการสอน

วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ อาคารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. **แบบ 1.1 (เน้นการทำวิทยานิพนธ์)** หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต
 - 1) วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต
2. **แบบ 2.1 (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)** หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต
 - 1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิตรวม)
 - 2) หมวดวิชาบังคับ 6 หน่วยกิต
 - 3) หมวดวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
 - 4) วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต
3. **แบบ 2.2 (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)** หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต
 - 1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิตรวม)
 - 2) หมวดวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต
 - 3) หมวดวิชาเลือก 12 หน่วยกิต
 - 4) วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตร

1. หมวดวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิตรวม)

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐานทางภาษาอังกฤษ ตามข้อกำหนดในประกาศของมหาวิทยาลัยรังสิต ที่เกี่ยวข้องกับเกณฑ์มาตรฐานทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ และจะต้องลงทะเบียนรายวิชาเสริมพื้นฐานอื่นๆ ตามความเห็นของผู้อำนวยการหลักสูตรหรือคณะกรรมการหลักสูตร โดยพิจารณาจากใบรับรองผลการศึกษา (Transcript) ในระดับปริญญาโทของนักศึกษาและผลการสอบคัดเลือก และไม่นับรวมเป็นหน่วยกิตของหลักสูตร ส่วนการวัดผลรายวิชาเสริมพื้นฐานในระบบ S/U (พอใจ/ไม่พอใจ) มีดังต่อไปนี้

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ENL 601	ภาษาอังกฤษสำหรับเสนอผลงานทางวิชาการ (English for Academic Presentations)	3(3-0-6)
BME 600	โครงสร้างและระบบร่างกายมนุษย์สำหรับวิศวกรชีวการแพทย์ (Human Structure and Body Systems for Biomedical Engineer)	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาบังคับ

สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1 ไม่มีการศึกษารายวิชา

สำหรับนักศึกษา แบบ 2.1 ศึกษารายวิชาจำนวน 6 หน่วยกิต ซึ่งมีรายวิชาดังต่อไปนี้

จำนวนหน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

BME 701	ระเบียบวิธีวิจัยและโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ (Research Methodology and Dissertation Proposal)	2(1-3-4)
BME 702	ชีวสถิติสำหรับการทำดุษฎีนิพนธ์ (Biostatistics for Dissertation)	2(2-0-4)
BME 706	สัมมนาทางวิศวกรรมชีวการแพทย์สำหรับปริญญาเอก 1 (Doctoral Seminar in Biomedical Engineering I)	1(0-3-2)
BME 707	สัมมนาทางวิศวกรรมชีวการแพทย์สำหรับปริญญาเอก 2 (Doctoral Seminar in Biomedical Engineering II)	1(0-3-2)
สำหรับนักศึกษา แบบ 2.2 ศึกษารายวิชาจำนวน 12 หน่วยกิต ซึ่งมีรายวิชาดังต่อไปนี้		
BME 701	ระเบียบวิธีวิจัยและโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ (Research Methodology and Dissertation Proposal)	2(1-3-4)
BME 702	ชีวสถิติสำหรับการทำดุษฎีนิพนธ์ (Biostatistics for Dissertation)	2(2-0-4)
BME 704	ท่องโลกวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Exploring Biomedical Engineering World)	3(3-0-6)
BME 705	นาโนเทคโนโลยีชีวภาพทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Bionanotechnology in Biomedical Engineering)	3(2-3-6)
BME 706	สัมมนาทางวิศวกรรมชีวการแพทย์สำหรับปริญญาเอก 1 (Doctoral Seminar in Biomedical Engineering I)	1(0-3-2)
BME 707	สัมมนาทางวิศวกรรมชีวการแพทย์สำหรับปริญญาเอก 2 (Doctoral Seminar in Biomedical Engineering II)	1(0-3-2)

3. หมวดวิชาเลือก

สำหรับนักศึกษาแบบ 2.1 ศึกษารายวิชาจำนวน 6 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาแบบ 2.2 ศึกษารายวิชาจำนวน 12 หน่วยกิต

นักศึกษาแบบที่ 2.1 และ 2.2 สามารถเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือเลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ในมหาวิทยาลัยรังสิต โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและผู้อำนวยการหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

BME 711	ปัญญาเชิงคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Computational Intelligence for Biomedical Engineering)	3(3-0-6)
BME 712	หุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง (Advanced Medical Robot)	3(2-3-6)
BME 713	เซนเซอร์ชีวภาพสมัยใหม่ (Modern Biosensors)	3(3-0-6)
BME 714	จุลทรรศน์ศาสตร์ขั้นสูงสำหรับวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Advanced Optical Microscopy for Biomedical Engineering)	3(2-3-6)
BME 715	สารสนเทศศาสตร์ทางคลินิก (Clinical Informatics)	3(3-0-6)
BME 716	ระบบการดูแลสุขภาพระยะไกล (Telehealth Systems)	3(3-0-6)
BME 717	เทคโนโลยีการดูแลสุขภาพแบบสวมใส่ได้ (Healthcare Wearable Technology)	3(2-3-6)
BME 718	เทคโนโลยีสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ (Technology for Seniors and Disabled Persons)	3(3-0-6)
BME 719	อุปกรณ์ชีวการแพทย์สมัยใหม่ขั้นสูง (Advances in Modern Biomedical Instrumentations)	3(2-3-6)
BME 720	การประมวลผลสัญญาณดิจิทัลและภาพทางการแพทย์ (Digital Signal and Medical Image Processing)	3(2-3-6)
BME 721	การประมวลผลสัญญาณทางชีวการแพทย์ขั้นสูง (Advanced Biomedical Signal Processing)	3(2-3-6)
BME 722	วิศวกรรมระบบประสาท (Neural Engineering)	3(3-0-6)
BME 723	การตลาดประสาทวิทยา (Neuromarketing)	3(2-3-6)
BME 724	การประเมินเทคโนโลยีดูแลสุขภาพ (Healthcare Technology Assessment)	3(2-3-6)
BME 725	ระบบสารสนเทศทางคลินิกขั้นสูง (Advances in Clinical Information Systems)	3(2-3-6)
BME 726	การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ (Materials Characterization)	3(2-3-6)

BME 727	ชีววัสดุสมัยใหม่ (Modern Biomaterials)	3(3-0-6)
BME 793	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ขั้นสูง 1 (Special Topics in Advanced Biomedical Engineering I)	3(2-3-6)
BME 794	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ขั้นสูง 2 (Special Topics in Advanced Biomedical Engineering II)	3(2-3-6)
BME 795	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ขั้นสูง 3 (Special Topics in Advanced Biomedical Engineering III)	3(2-3-6)

4. หมวดวิทยานิพนธ์

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

BME 792	การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)	0(0-0-0)
BME 797	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1 และแบบ 2.2) (Dissertation)	48(0-144-72)
BME 798	วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.1) (Dissertation)	36(0-108-54)

แผนการศึกษา

1. แบบ 1.1 สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท (เน้นทำวิทยานิพนธ์)

ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
BME 792	การสอบวัดคุณสมบัติ	0(0-0-0)	BME 797 วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1)
BME 797	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1)	6(0-18-9)	6(0-18-9)
รวม 6 หน่วยกิต		รวม 6 หน่วยกิต	

* นักศึกษาต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษ สอบผ่านการวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) และสอบผ่านหัวข้อวิทยานิพนธ์เพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์ขอทำวิทยานิพนธ์

ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
BME 797	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1)	9(0-27-14)	BME 797 วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1)
รวม 9 หน่วยกิต		9(0-27-14) รวม 6 หน่วยกิต	

ชั้นปีที่ 3			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
BME 797	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1)	9(0-27-14)	BME 797 วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1)
รวม 9 หน่วยกิต		9(0-27-14) รวม 9 หน่วยกิต	

2. แบบ 2.1 สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท (ศึกษารายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์)

ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
BME 702	ชีวสถิติสำหรับการทำดุษฎีนิพนธ์	2(2-0-4)	BME 701 ระเบียบวิธีวิจัยและโครงร่างดุษฎีนิพนธ์
BME 706	สัมมนาทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ 1	1(0-3-2)	BME xxx วิชาเลือก
BME xxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)	
		รวม 6 หน่วยกิต	รวม 5 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
BME 707	สัมมนาทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ 2	1(0-3-2)	BME 798 ดุษฎีนิพนธ์ (แบบ 2.1)
BME 792	การสอบวัดคุณสมบัติ	0(0-0-0)	
BME 798	ดุษฎีนิพนธ์ (แบบ 2.1)	9(0-27-14)	
		รวม 10 หน่วยกิต	รวม 9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
BME 798	ดุษฎีนิพนธ์ (แบบ 2.1)	9(0-27-14)	BME 798 ดุษฎีนิพนธ์ (แบบ 2.1)
		รวม 9 หน่วยกิต	รวม 9 หน่วยกิต

3. แบบ 2.2 สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี (ศึกษารายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์)

ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
BME 702	ชีวสถิติสำหรับการทำดุษฎีนิพนธ์	2(2-0-4)	BME 701 ระเบียบวิธีวิจัยและโครงร่างดุษฎีนิพนธ์
BME 704	ห้องโลกวิศวกรรมชีวการแพทย์	3(3-0-6)	BME 705 นานาเทคโนโลยีชีวภาพทางวิศวกรรมชีวการแพทย์
BME 706	สัมมนาทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ 1	1(0-3-2)	BME xxx วิชาเลือก
		รวม 6 หน่วยกิต	รวม 8 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
BME 707	สัมมนาทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ 2	1(0-3-2)	BME xxx วิชาเลือก
BME 792	การสอบวัดคุณสมบัติ	0(0-0-0)	BME 799 ดุษฎีนิพนธ์ (แบบ 2.2)
BME xxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)	
BME xxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)	
		รวม 7 หน่วยกิต	รวม 9 หน่วยกิต

* นักศึกษาต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษ สอบผ่านการวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) และสอบผ่านหัวข้อ คุชฎี นิพนธ์ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์ขอทำคุชฎีนิพนธ์

ชั้นปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
BME 799	คุชฎีนิพนธ์ (แบบ 2.2)	9(0-27-14)	BME 799	คุชฎีนิพนธ์ (แบบ 2.2)	9(0-27-14)
รวม 9 หน่วยกิต			รวม 9 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
BME 799	คุชฎีนิพนธ์ (แบบ 2.2)	12(0-36-18)	BME 799	คุชฎีนิพนธ์ (แบบ 2.2)	12(0-36-18)
รวม 12 หน่วยกิต			รวม 12 หน่วยกิต		

ค่าธรรมเนียมการศึกษาโดยประมาณ

สำหรับผู้จบปริญญาโท	สำหรับผู้จบปริญญาตรี
<ul style="list-style-type: none"> ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 420,000 บาท <ul style="list-style-type: none"> - รวมค่าหน่วยกิต ค่าบำรุงการศึกษา ค่าประกันอุบัติเหตุ 3 ปีการศึกษา - ไม่รวมค่าหน่วยกิตวิชา ENL 511, ENL 512, ENL 513 แบ่งจ่ายปีละ 140,000 บาท 	<ul style="list-style-type: none"> ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 560,000 บาท <ul style="list-style-type: none"> - รวมค่าหน่วยกิต ค่าบำรุงการศึกษา ค่าประกันอุบัติเหตุ 4 ปีการศึกษา - ไม่รวมค่าหน่วยกิตวิชา ENL 511, ENL 512, ENL 513 แบ่งจ่ายปีละ 140,000 บาท

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรหรือระดับผู้ชำนาญการพิเศษประจำหน่วยงานที่ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีการแพทย์และสาธารณสุข
2. นักวิจัยด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ในหน่วยงานวิจัยต่างๆ เช่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
3. ผู้บริหารหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชน
4. อาจารย์ผู้สอน และนักวิจัยในสถาบันการศึกษา
5. ผู้ประกอบการหรือผู้ให้บริการทางด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์ และสาธารณสุข
6. นวัตกรรมในองค์กรด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ของประเทศ
7. ผู้ดูแล ผู้จัดการ และผู้บริหารนวัตกรรมการแพทย์ในบริษัทขนาดใหญ่หรือองค์กรที่มีศักยภาพทางด้านการวิจัยในด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์

สถานที่ติดต่อ

วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์

ห้อง 4-113 , 4-222 ชั้น 2 อาคารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

โทร. 0-2997-2200-30 ต่อ 1506 , 1428 โทรสาร 1408

<http://bme.rsu.ac.th>

www.facebook.com/วิศวกรรมชีวการแพทย์-มรังสิต

e-mail grad.deng.biomed@rsu.ac.th