


หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ จัดรูปแบบการเรียนการสอนที่ให้ผู้เรียนได้บูรณาการความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และการแพทย์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบ พัฒนา ซอฟต์แวร์ อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ รวมถึงการศึกษาค้นคว้าวิจัยในระดับโมเลกุล เซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบร่างกาย เพื่ออธิบายกลไกการอุบัติของโรค การวินิจฉัย การตรวจรักษาและการป้องกัน ตลอดจนพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ทางการแพทย์ รวมทั้งการพัฒนาทักษะในการคิด วิเคราะห์เพื่องานวิจัยและนวัตกรรม

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	11 คน		
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แผน ก1 และ แผน ก2 นักศึกษาต่างชาติรับเฉพาะ แผน ก1		
3.การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์		
4.รูปแบบการเรียน	Online / onsite		
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	32,000 บาท/ ภาคการศึกษา		
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	หมวดวิชา	แผนการศึกษา	
		แผน ก1	แผน ก2
	หมวดวิชาบังคับ	-	7
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	7
	หมวดวิชาสัมมนา	-	2
	วิทยานิพนธ์	36	20
	รวม	36	36
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	<p><u>แผน ก 1</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นผู้สำเร็จปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต และ 2) เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานวิจัยในแขนงวิชาที่เข้าศึกษา หรือมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมหลักฐานรับรอง หรือ อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร หรือ 3) ในกรณีที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 1 และ 2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร <p><u>แผน ก 2</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นผู้สำเร็จปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต หรือ 2) ในกรณีที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 1 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร <p>และมีคุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</p>		

<p>8.หลักฐานประกอบการสมัคร เฉพาะสาขาวิชา</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) หนังสือรับรองประสบการณ์ทำงานจากหน่วยงาน จำนวน 1 ชุด (กรณีที่มีประสบการณ์การทำงาน) 2) หนังสือแจ้งวัตถุประสงค์ในการเรียน โดยระบุถึง สาเหตุ แรงจูงใจ ที่ต้องการเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ พร้อมทั้งงานวิจัยที่ต้องการศึกษาหรือสนใจ มีแนวคิดเกี่ยวกับการทำวิจัยเรื่องนั้นอย่างไร โดยเขียนในลักษณะเรียงความ ไม่น้อยกว่า 2 หน้ากระดาษ A4 (สามารถเขียนเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) 3) บทความ บทความย่อ ที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ หรือ ได้รับการตอบรับเพื่อตีพิมพ์หรือตีพิมพ์แล้ว (ถ้ามี) 4) ผลการสอบภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) 5) หนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรืออาจารย์ผู้สอนในระดับปริญญาตรี จำนวน 1 ฉบับ <p>(ส่งผ่านทางระบบการรับสมัคร หรือ E-mail: IBME.PSUinfo@gmail.com หรือยื่นโดยตรงที่หลักสูตรฯ)</p>
<p>9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา</p>	<p>หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ อาคารศรีเวชวิวัฒน์ ชั้น 8 คณะแพทยศาสตร์ โทร. 0-7445-1743 E-mail: IBME.PSUinfo@gmail.com สามารถดูข้อมูลและรายละเอียดของสาขาวิชาและหลักสูตรเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์ http://bmsbme.psu.ac.th/ หรือ facebook: https://www.facebook.com/bmePSU สามารถดูข้อมูลรายละเอียดทุนการศึกษา ดัง QR code ด้านล่าง</p> 

กำหนดการสอบ

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์	รอบที่ 1 : วันศุกร์ที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 09.00-12.00 น. รอบที่ 2 : หลักสูตรจะแจ้งผู้สมัครโดยตรง	ห้องประชุมหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ ชั้น 8 อาคารศรีเวชวิวัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือ online

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 2

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์	หลักสูตรจะแจ้งผู้สมัครโดยตรง	ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือ online