


หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์

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

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	10 คน		
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แผน ก แบบ ก1 และ แผน ก แบบ ก2 นักศึกษาต่างชาติรับ เฉพาะ แผน ก1		
3.การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์		
4.รูปแบบการเรียน	Onsite / Online		
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>แผน ก 1</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>แผน ก 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นผู้สำเร็จปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต หรือ 2) ในกรณีที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 1 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร <p>และมีคุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</p>		

<p>8.หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) หนังสือรับรองประสบการณ์ทำงานจากหน่วยงาน จำนวน 1 ชุด (กรณีที่มีประสบการณ์การทำงาน) 2) หนังสือแจ้งวัตถุประสงค์ในการเรียน โดยระบุถึง สาเหตุ แรงจูงใจ ที่ต้องการเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ พร้อมทั้งงานวิจัยที่ต้องการศึกษาหรือสนใจ มีแนวคิดเกี่ยวกับการทำวิจัยเรื่องนั้นอย่างไร โดยเขียนในลักษณะเรียงความไม่น้อยกว่า 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 อาคารศรีเวชวัดน์ ชั้น 8 คณะแพทยศาสตร์ โทร. 0-7445-1743 E-mail: IBME.PSUinfo@gmail.com</p> <p>สามารถดูข้อมูลและรายละเอียดของสาขาวิชาและหลักสูตรเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์ http://bmsbme.psu.ac.th/ หรือ facebook: https://www.facebook.com/bmePSU</p> <p>สามารถดูข้อมูลรายละเอียดทุนการศึกษา ดัง QR code ด้านล่าง</p> 

กำหนดการสอบ

รอบประจำปี

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์	วันศุกร์ที่ 21 เมษายน 2566 เวลา 09.00-12.00 น.	ห้องประชุมหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ ชั้น 8 อาคารศรีเวชวัดน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือ online

รอบตลอดปี

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์	หลักสูตรจะแจ้งผู้สมัครโดยตรง	ห้องประชุมหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ ชั้น 8 อาคารศรีเวชวัดน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือ online