

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี

ชีวเคมีเป็นศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานที่สำคัญเรื่อง Bio-economy/Circular economy/Green economy (BCG) ของประเทศไทย และเกี่ยวข้องกับเคมีพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ซึ่งต้องเรียนรู้ในระดับโมเลกุล ขั้นตอนการเกิดปฏิกิริยา โครงสร้างและการทำหน้าที่ที่สัมพันธ์กัน และยังเป็นศาสตร์พื้นฐานของการศึกษาวิทยาศาสตร์ชีวภาพทุกแขนง เช่น เกษษชีววิทยา สรีรวิทยา กายวิภาคศาสตร์ ชีววิทยา เป็นต้น ซึ่งการเรียนรู้หลักการทางชีวเคมีสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน เช่น การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งการคิดค้นแนวทางการป้องกันหรือรักษาโรคนี้นี้จำเป็นต้องอาศัยความรู้ทางชีวเคมีเชิงลึก เช่น ความรู้เกี่ยวกับการจับกันระหว่างไวรัสกับเซลล์เจ้าบ้าน การเพิ่มจำนวนของสารพันธุกรรมของไวรัส เป็นต้น รวมถึงสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการสร้างงานวิจัยที่ตอบโจทย์ความต้องการของชุมชน สังคม หรือประเทศชาติ ซึ่งสามารถแข่งขันได้ในระดับสากล นอกจากนี้การทำวิจัยในสาขาชีวเคมียังสามารถบูรณาการเข้ากับศาสตร์อื่น ๆ จนนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่มีประโยชน์และสอดคล้องกับความต้องการของประเทศในปัจจุบัน รวมถึงทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและสภาพเศรษฐกิจ

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	5 คน		
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	ก แบบ ก1, ก แบบ ก2		
3.การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์		
4.รูปแบบการเรียน	Onsite		
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	28,000 บาท/ภาคการศึกษา		
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	หมวดวิชา	แผนการศึกษา	
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2
	หมวดวิชาบังคับ	-	14
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	2
	วิทยานิพนธ์	36	20
	รวม	36	36
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	<p>แผน ก แบบ ก1</p> <ol style="list-style-type: none"> เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.0 หรือเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับชีวเคมี โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ และมีเอกสารหลักฐานรับรอง หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และ คุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563 <p>แผน ก แบบ ก2</p> <ol style="list-style-type: none"> เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และ คุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามระเบียบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563 		

8.หลักฐานประกอบการสมัคร เฉพาะสาขาวิชา	- Transcript ระดับปริญญาตรี และเอกสารการศึกษาอื่น ๆ - ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือเอกสารหลักฐานรับรองผลงานวิจัย (ถ้ามี)
9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดา ลีละวัฒน์วัฒนา โทร 0-7428-8273 มือถือ 089-6591049 E-mail: ladda.l@psu.ac.th https://www.sci.psu.ac.th/health-and-applied-sciences/

กำหนดการสอบ

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์	วันศุกร์ที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 9:00 น เป็นต้นไป	วท407/Zoom

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 2

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์	วันศุกร์ที่ 4 ตุลาคม 2567 เวลา 9:00 น เป็นต้นไป	วท407/Zoom