

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

“มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานและความรู้เชิงลึกจากงานวิจัยที่ศึกษาในศาสตร์ด้านวิศวกรรมเคมีเพื่อพัฒนางานและสังคมได้อย่างเหมาะสม มีความสามารถในการเรียนรู้ วิเคราะห์ วางแผนและบริหารงานได้อย่างเป็นระบบผ่านกระบวนการเรียนรู้เชิงรุกที่หลากหลาย มีความสามารถในการสื่อสาร นำเสนอและทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมืออาชีพ พร้อมทั้งเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และถือประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง สร้างเสริมให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะที่สำคัญสำหรับศตวรรษที่ 21 อย่างต่อเนื่องผ่านกระบวนการลงมือปฏิบัติ”

วัตถุประสงค์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

เพื่อผลิตวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ที่มีความรู้ความสามารถดังนี้

1. เข้าใจและประยุกต์ใช้ความรู้ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมในงานด้านวิศวกรรมเคมีเพื่อตอบสนองความต้องการในท้องถิ่นภาคใต้และระดับสากลได้
2. สามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาสหสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องโดยใช้วิธีการที่เป็นระบบได้
3. สามารถออกแบบและวางแผนการทดลอง รวมถึงวิเคราะห์ผลเชิงวิชาการโดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเป็นเครื่องมือได้
4. สามารถสื่อสารและนำเสนอได้อย่างมืออาชีพ
5. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและอย่างมืออาชีพ รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรมและความรับผิดชอบ

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	จำนวน 10 คน			
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แผน ก 1, แผน ก 2			
3.การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์			
4.รูปแบบการเรียน	onsite			
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	30,000 บาท/ภาคการศึกษา			
6.จำนวนหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร	หลักสูตรการศึกษา (Program)	ระดับปริญญาโท (Master degree)		
	หมวดวิชา (Subjects)	แผน ก 1	แผน ก 2 (Track)	
			Research	Industrial
	หมวดวิชาบังคับ (Core course)	-	12	12
	หมวดวิชาเลือก (Elective course)	-	6	6
	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	36	18	18
	Chemical Engineering Seminar	1*	1*	1*
	Research methodologies in Chem Eng.	3*	3*	3*
หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า (Total credits)	36	36	36	

<p>7.คุณสมบัติของผู้สมัคร</p>	<p>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี</p> <p>แผน ก 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีในสาขาวิชาวิศวกรรมเคมีหรือเทียบเท่า และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00 หรือมีประสบการณ์ทำงานในสาขาวิศวกรรมเคมีอย่างน้อย 1 ปี หรือ - คุณสมบัติอื่นๆ นอกเหนือจากที่กำหนดข้างต้นให้เป็นไปข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2563 และ - หากผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร <p>แผน ก 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีในสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.50 หรือ - มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม ได้แก่ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีในสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.75 หรือ - คุณสมบัติอื่นๆให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และนอกเหนือจากที่กำหนดข้างต้นให้เป็นไปข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563
<p>8.หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา</p>	<p>ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด</p>
<p>9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลติดต่อเจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชา /อาจารย์ผู้รับผิดชอบฯ 1. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.ชญาณูช แสงวิเชียร ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โทรศัพท์ 074-287307 E-mail : chayanoot.s@psu.ac.th 2. ชื่อ นางสาวกิริตยา เจริญมาก ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชา โทรศัพท์ 074-287055 E-mail : crattaya@eng.psu.ac.th <p>เข้าสู่เว็บไซต์สาขาวิชาได้ที่ https://www.eng.psu.ac.th/chem/</p>

กำหนดการสอบ

สำหรับผู้สมัครเข้าภาคการศึกษาที่ 1

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบข้อเขียน	31 พฤษภาคม 2567 เวลา 09.00 -11.00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี
สอบสัมภาษณ์	31 พฤษภาคม 2567 เวลา 13.00 -15.00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

สำหรับผู้สมัครเข้าภาคการศึกษาที่ 2

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบข้อเขียน	27 กันยายน 2567 เวลา 09.00 -11.00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี
สอบสัมภาษณ์	27 กันยายน 2567 เวลา 13.00 -15.00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

หมายเหตุ* หากมีการเปลี่ยนแปลงวัน/เวลาที่แน่นอนจะแจ้งผู้สมัครโดยตรง

** เล่มหลักสูตรเป็นภาษาไทย แต่เปิดรับนักศึกษาต่างชาติด้วย