

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มีรายวิชาและเนื้อหาของรายวิชาด้านวิศวกรรมขนส่ง วิศวกรรมโครงสร้าง และวิศวกรรมธรณีเทคนิค ที่ทันสมัย ตอบโจทย์การพัฒนาของประเทศและโลกทั้งด้านลึกและด้านกว้าง อีกทั้งมีรายวิชาด้านวิศวกรรมชายฝั่งและมหาสมุทรในหลักสูตรฯ ซึ่งเป็นศาสตร์อีกหนึ่งแขนงที่มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย ซึ่งเป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดังนั้นการบูรณาการกลุ่มวิชาทั้งสี่เข้าด้วยกัน อาจถือเป็นหลักสูตรแรกของประเทศไทย

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	16 คน		
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แผน ก 1 และ แผน ก 2		
3.การจัดการเรียนการสอน	วันจันทร์ – ศุกร์ และ เสาร์-อาทิตย์ (กรณีมีความต้องการ)		
4.รูปแบบการเรียน	Onsite และ online (กรณีมีความต้องการ)		
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	ภาคการศึกษาละ 30,000 บาท/ภาคการศึกษา		
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	หมวดวิชา	แผนการศึกษา	
		ก แบบ ก1	ก แบบ ก2
	หมวดวิชาบังคับ	-	15
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	3
	วิทยานิพนธ์	36	18
รวม	36	36	
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	แผน ก 1		
	<ul style="list-style-type: none"> ● เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และ ● มีระดับคะแนนเฉลี่ยในระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 3.00 (สำหรับการให้คะแนนที่กำหนดระดับขั้นสูงสุดมีค่าเท่ากับ 4.00) หรือเทียบเท่า หรือมีผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาผลงานดังกล่าวแล้วเห็นว่ามีคุณภาพเพียงพอ และ ● คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563 		
	แผน ก 2		
	<ul style="list-style-type: none"> ● เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และ ● มีระดับคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 2.50 (สำหรับการให้คะแนนที่กำหนดระดับขั้นสูงสุดมีค่าเท่ากับ 4.00) หรือเทียบเท่า หรือมีผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาผลงานดังกล่าวแล้วเห็นว่ามีคุณภาพเพียงพอ และ ● คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563 		

8. หลักฐานประกอบการสมัคร เฉพาะสาขาวิชา (ยื่นที่หลักสูตร ก่อนวันสอบอย่างน้อย 1 อาทิตย์)	<ul style="list-style-type: none"> • ข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept proposal) ของงานวิจัยที่สนใจเพื่อทำวิทยานิพนธ์ (ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4) • ใบรับรองประสบการณ์การทำงาน (หากเคยผ่านการทำงาน หรือ กำลังทำงานอยู่)
9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	<p>เจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชา</p> <p>นางสาวจิราพร ยวงใย (นักวิชาการอุดมศึกษา)</p> <p>โทรศัพท์ 074-287015 อีเมล jiraporn.yu@psu.ac.th</p> <p>อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <p>รองศาสตราจารย์ ดร. ประเมศวร์ เหลือเทพ (ประธานหลักสูตร)</p> <p>โทรศัพท์ 074-287125 อีเมล paramet.l@psu.ac.th</p> <p>เว็บไซต์ข้อมูลหลักสูตร</p> <p>https://www.eng.psu.ac.th/course/60-master-ce</p>

กำหนดการสอบ

กลุ่มวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน - คณิตศาสตร์ทางวิศวกรรม - พฤติกรรมโครงสร้าง - การวิเคราะห์โครงสร้าง	ภาคการศึกษา 1/2567 วันศุกร์ที่ 3 พฤษภาคม 2567 ภาคการศึกษา 2/2567 วันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2567 9:00-12:00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรม โยธาและสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์
การสอบสัมภาษณ์	13:00-15:00 น.	

กลุ่มวิชาวิศวกรรมธรณีเทคนิค

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน - กลศาสตร์ของดิน - วิศวกรรมฐานราก - การทดสอบคุณสมบัติทางวิศวกรรมธรณี	ภาคการศึกษา 1/2567 วันศุกร์ที่ 3 พฤษภาคม 2567 ภาคการศึกษา 2/2567 วันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2567 9:00-12:00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรม โยธาและสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์
การสอบสัมภาษณ์	13:00-15:00 น.	

กลุ่มวิชาวิศวกรรมชายฝั่งและมหาสมุทร

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน - อุทกพลศาสตร์ใกล้ฝั่ง - กลศาสตร์คลื่นน้ำเชิงเส้น - กลศาสตร์ของไหล	ภาคการศึกษา 1/2567 วันศุกร์ที่ 3 พฤษภาคม 2567 ภาคการศึกษา 2/2567 วันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2567 9:00-12:00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรม โยธาและสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์
การสอบสัมภาษณ์	13:00-15:00 น.	

กลุ่มวิชาวิศวกรรมขนส่ง

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน - ความรู้เบื้องต้นด้านวิศวกรรมขนส่ง - วิศวกรรมการทาง - ความรู้เบื้องต้นด้านวิศวกรรมจราจร	ภาคการศึกษา 1/2567 วันศุกร์ที่ 3 พฤษภาคม 2567 ภาคการศึกษา 2/2567 วันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2567 9:00- 12:00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรม โยธาและสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์
การสอบสัมภาษณ์	13:00-15:00 น.	