

## 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			
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	หมวดวิชา	แผนการศึกษา		
		ก แบบ ก1	ก แบบ ก2	
		แผน ข		
	หมวดวิชาบังคับ	-	15	-
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	3	-
	วิทยานิพนธ์	36	18	-
	รวม	36	36	-
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	<p><b>แผน ก 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และ</li> <li>มีระดับคะแนนเฉลี่ยในระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 3.00 (สำหรับการให้คะแนนที่กำหนดระดับขั้นสูงสุดมีค่าเท่ากับ 4.00) หรือเทียบเท่า หรือมีผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาผลงานดังกล่าวแล้วเห็นว่ามีคุณภาพเพียงพอ และ</li> </ul> <p><b>แผน ก 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และ</li> <li>มีระดับคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 2.50 (สำหรับการให้คะแนนที่กำหนดระดับขั้นสูงสุดมีค่าเท่ากับ 4.00) หรือเทียบเท่า หรือมีผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาผลงานดังกล่าวแล้วเห็นว่ามีคุณภาพเพียงพอ และ</li> </ul> <p>คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</p>			

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

### กำหนดการสอบ

#### กลุ่มวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน - คณิตศาสตร์ทางวิศวกรรม - พฤติกรรมโครงสร้าง - การวิเคราะห์โครงสร้าง	ภาคการศึกษา 1/2566 วันศุกร์ที่ 21 เมษายน 2566 ภาคการศึกษา 2/2566 วันศุกร์ที่ 22 กันยายน 2566 9:00-12:00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรม โยธาและสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์
การสอบสัมภาษณ์	13:00-15:00 น.	

#### กลุ่มวิชาวิศวกรรมธรณีเทคนิค

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน - กลศาสตร์ของดิน - วิศวกรรมฐานราก - การทดสอบคุณสมบัติทางวิศวกรรมธรณี	ภาคการศึกษา 1/2566 วันศุกร์ที่ 21 เมษายน 2566 ภาคการศึกษา 2/2566 วันศุกร์ที่ 22 กันยายน 2566 9:00-12:00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรม โยธาและสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์
การสอบสัมภาษณ์	13:00-15:00 น.	

**กลุ่มวิชาวิศวกรรมชายฝั่งและมหาสมุทร**

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน - อุทกพลศาสตร์ใกล้ฝั่ง - กลศาสตร์คลื่นน้ำเชิงเส้น - กลศาสตร์ของไหล	ภาคการศึกษา 1/2566 วันศุกร์ที่ 21 เมษายน 2566 ภาคการศึกษา 2/2566 วันศุกร์ที่ 22 กันยายน 2566 9:00-12:00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรม โยธาและสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์
การสอบสัมภาษณ์	13:00-15:00 น.	

**6.4 กลุ่มวิชาวิศวกรรมขนส่ง**

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน - ความรู้เบื้องต้นด้านวิศวกรรมขนส่ง - วิศวกรรมการทาง - ความรู้เบื้องต้นด้านวิศวกรรมจราจร	ภาคการศึกษา 1/2566 วันศุกร์ที่ 21 เมษายน 2566 ภาคการศึกษา 2/2566 วันศุกร์ที่ 22 กันยายน 2566 9:00-12:00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรม โยธาและสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์
การสอบสัมภาษณ์	13:00-15:00 น.	