

## หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มีรายวิชาและเนื้อหาของรายวิชาด้านวิศวกรรมขนส่ง วิศวกรรมโครงสร้าง และ วิศวกรรมธรณีเทคนิค ที่ทันสมัย ตอบโจทย์การพัฒนาของประเทศและโลกทั้งด้านลึกและด้านกว้าง อีกทั้งมีรายวิชาด้านวิศวกรรมชายฝั่งและมหาสมุทรในหลักสูตรฯ ซึ่งเป็นศาสตร์อีกหนึ่งแขนงที่มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย ซึ่งเป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดังนั้นการบูรณาการกลุ่มวิชาทั้งสี่เข้าด้วยกัน อาจถือเป็นหลักสูตรแรกของประเทศไทย

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	4 คน			
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แบบ 1.1 แบบ 2.1 และ แบบ 2.2			
3.การจัดการเรียนการสอน	วันจันทร์ – ศุกร์ และ เสาร์-อาทิตย์ (กรณีมีความต้องการ)			
4.รูปแบบการเรียน	Onsite และ online (กรณีมีความต้องการ)			
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	ภาคการศึกษาละ 30,000 บาท/ภาคการศึกษา			
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	<b>หมวดวิชา</b>	<b>แผนการศึกษา</b>		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	
		แบบ 2.2		
	หมวดวิชาบังคับ	-	6	15
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	6	9
	วิทยานิพนธ์	48	36	48
	<b>รวม</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>72</b>
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	<p><b>แบบ 1.1.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และ</li> <li>● มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในการศึกษาระดับปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 3.50 (สำหรับการให้คะแนนที่กำหนดระดับขั้นสูงสุดมีค่าเท่ากับ 4.00) หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ทำวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา และ</li> <li>● มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และ</li> <li>● คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</li> </ul> <p><b>แบบ 2.1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และ</li> <li>● มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในการศึกษาระดับปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 3.00 (สำหรับการให้คะแนนที่กำหนดระดับขั้นสูงสุดมีค่าเท่ากับ 4.00) หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ทำวิจัย (วิทยานิพนธ์) ที่เป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หรือมีผลงานอื่นประกอบ เช่น งานวิจัยหรืองานวิชาการ ที่เกี่ยวข้องและได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาผลงานดังกล่าวแล้วเห็นว่ามีคุณภาพเพียงพอ และ</li> <li>● มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และ</li> <li>● คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</li> </ul>			

	<p><b>แบบ 2.2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และ</li> <li>● มีระดับคะแนนเฉลี่ยในระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 3.50 (สำหรับการให้คะแนนที่กำหนดระดับขั้นสูงสุดมีค่าเท่ากับ 4.00) หรือเทียบเท่า หรือมีผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาผลงานดังกล่าวแล้ว เห็นว่ามีคุณภาพเพียงพอ และ</li> <li>● มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และ</li> <li>● คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</li> </ul>
<p>8.หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา (ยื่นที่หลักสูตรก่อนวันสอบอย่างน้อย 1 อาทิตย์)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept proposal) ของงานวิจัยที่สนใจเพื่อทำวิทยานิพนธ์ (ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4)</li> <li>● ใบรับรองประสบการณ์การทำงาน (หากเคยผ่านการทำงาน หรือ กำลังทำงานอยู่)</li> </ul>
<p>9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา</p>	<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><a href="https://www.eng.psu.ac.th/course/72-phd-ce">https://www.eng.psu.ac.th/course/72-phd-ce</a></p>

## กำหนดการสอบ

### กลุ่มวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน - คณิตศาสตร์ประยุกต์ในงานวิศวกรรม - พฤติกรรมโครงสร้างและวัสดุ - 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 - กลศาสตร์ของดินขั้นสูง - วิศวกรรมฐานรากขั้นสูง	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 - วิศวกรรมชายฝั่งและมหาสมุทร - กลศาสตร์คลื่นน้ำเชิงเส้น - กลศาสตร์ของไหลขั้นสูง	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 - วิศวกรรมขนส่ง - วิศวกรรมทาง - วิศวกรรมจราจร	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.	