

## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

หลักสูตรปี 2564 เป็นหลักสูตรที่เน้นใช้ภาษาอังกฤษตลอดหลักสูตร เนื้อหาหลักสูตรมีความทันสมัยเน้นการวิจัยพื้นฐานด้านวิศวกรรมเครื่องกลและเมคาทรอนิกส์และการเรียนการสอน 7 ด้านหลักที่สำคัญ มีแผนการเรียน 2 แผน คือ 1. แผน ก แบบ ก (1) วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต 2.แผน ก แบบ ก (2) วิทยานิพนธ์ 18 หน่วยกิต และรายวิชา 18 หน่วยกิต หัวข้องานวิจัยที่ทางสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้ดำเนินการอยู่ มี 19 หัวข้อ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Area of research interest ของอาจารย์แต่ละท่าน ชมได้ที่ <https://me.psu.ac.th/me-research-profiles>

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	20 คน		
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แผน ก แบบ ก1 และ แผน ก แบบ ก2		
3.การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์		
4.รูปแบบการเรียน	Online / onsite		
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	30,000 บาท/ภาคการศึกษา(นศ.ไทย) , 60,000 บาท/ภาคการศึกษา (นศ.ต่างชาติ)		
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	หมวดวิชา	แผนการศึกษา	
		ก แบบ ก1	ก แบบ ก2
			แผน ข
	หมวดวิชาบังคับ	-	6 หน่วยกิต
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	12 หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
	รวม	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	<p>7.1 ผู้ที่จะเข้าศึกษาแผน ก แบบ ก (1) / แบบ 1</p> <p>7.1.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลหรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์อื่น ๆ โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือเทียบเท่า หรือ</p> <p>7.1.2 เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของการศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลหรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์อื่น ๆ และคาดว่าจะได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสม เมื่อจบการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.75</p> <p>7.2 ผู้ที่จะเข้าศึกษาแผน ก แบบ ก (2) / แบบ 2</p> <p>7.2.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือเทียบเท่า (กรณีต่ำกว่า 2.5 ต้องมีประสบการณ์การทำงานด้านวิศวกรรมไม่น้อยกว่า 1 ปี) หรือ</p> <p>7.2.2 เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และคาดว่าจะได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือเทียบเท่า หรือ</p> <p>7.2.3 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรที่มีพื้นฐานร่วมหรือใกล้เคียงกับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เช่น วิศวกรรมอุตสาหการบัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเทคโนโลยีอุตสาหการบัณฑิตวิทยาศาสตร์บัณฑิตฯลฯ) โดยที่ทางคณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และคอมพิวเตอร์เพียงพอ โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือเทียบเท่า หรือ</p> <p>7.2.4 เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรที่มีพื้นฐานร่วมหรือใกล้เคียงกับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เช่น วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เทคโนโลยีอุตสาหการบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต ฯลฯ) โดยที่ทางคณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความพื้นฐานทาง</p>		

	<p>คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และคอมพิวเตอร์เพียงพอและคาดว่าจะได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือเทียบเท่า</p> <p><b>คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</b></p>
8.หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา	<p>8.1 ผลการเรียน (Transcript)</p> <p>8.2 หนังสือรับรองจากหน่วยงาน 1 ชุด (กรณีมีประสบการณ์การทำงาน)</p> <p>8.3 เอกสารทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ของผู้สมัคร (ถ้ามี)</p>
9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	<p><b>เจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชา</b></p> <p>ชื่อ-สกุล...นางประนอม...ภักดีรุจิรัตน์..... เบอร์โทรศัพท์...081-9902623..... E-mail : ...pranom.p@psu.ac.th.....</p> <p><b>อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</b></p> <p>ชื่อ-สกุล...ผศ.ดร.ปรมินทร์...เนรมานนท์.... เบอร์โทรศัพท์...095-0678800..... E-mail : ...paramin.n@psu.ac.th.....</p>

### กำหนดการสอบ

#### รอบประจำปี

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
<p>1.สอบข้อเขียน</p> <p>ข้อสอบ ประกอบไปด้วยรายวิชา ดังนี้.-</p> <p>1.1 วิชา Mathematics</p> <p>1.2 วิชา Thermodynamics</p> <p>1.3 วิชา Dynamics</p> <p>1.4 วิชา Mechanics of Materials</p> <p>1.5 วิชา Mechanics of Fluids</p>	<p>วันที่ 21 มีนาคม 2566</p> <p>เวลา 09.00-1200 น.</p>	<p>Online</p> <p>จะแจ้งลิงค์ให้ทราบภายหลัง</p>
<p>2. สอบสัมภาษณ์</p>	<p>วันที่ 21 มีนาคม 2566</p> <p>เวลา 13.30-16.30 น.</p>	<p>Online</p> <p>จะแจ้งลิงค์ให้ทราบภายหลัง</p>

#### รอบตลอดปี

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
(รายวิชาสอบเหมือนกับรอบประจำปี)	หลักสูตรติดต่อผู้สมัครโดยตรง	<p>Online</p> <p>จะแจ้งลิงค์ให้ทราบภายหลัง</p>

