

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

หลักสูตรปี 2564 เป็นหลักสูตรที่เน้นใช้ภาษาอังกฤษตลอดหลักสูตร เนื้อหาหลักสูตรมีความทันสมัยเน้นการวิจัยพื้นฐานด้านวิศวกรรมเครื่องกลและเมคาทรอนิกส์และการเรียนการสอน 7 ด้านหลักที่สำคัญ มี 3 หลักสูตร 1. แบบ 1(1.1) ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว 48 หน่วยกิต 2. แบบ 2(2.1) สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโท วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต และรายวิชา 18 หน่วยกิต 3.แบบ 2(2.2) สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรี วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต รายวิชา 30 หน่วยกิต หัวข้องานวิจัยที่ทางสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้ดำเนินการอยู่ มี 19 หัวข้อ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Area of research interest ของอาจารย์แต่ละท่าน ชมได้ที่ <https://me.psu.ac.th/me-research-profiles>

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	5 คน		
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แบบ 1.1 , แบบ 2.1 และแบบ 2.2		
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	
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
		แบบ 2.2	
	หมวดวิชาบังคับ	-	-
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	12 หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต
	รวม	48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต
		6 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต
		48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต
		78 หน่วยกิต	78 หน่วยกิต
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	<p>7.1 หลักสูตรแบบ 1 (1.1) (หลักสูตร 3 ปี)</p> <p>7.1.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลหรือเทียบเท่า และต้องมีคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่น้อยกว่า 3.25 หรือเทียบเท่า</p> <p>7.1.2 คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> <p>7.2 หลักสูตรแบบ 2.1 (หลักสูตร 3 ปี)</p> <p>7.2.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลหรือเทียบเท่า และต้องมีคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่น้อยกว่า 3.00 หรือเทียบเท่า</p> <p>7.2.2 คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> <p>7.3 หลักสูตรแบบ 2.2 (หลักสูตร 4 ปี)</p> <p>7.3.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก โดยมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 แต่ถ้าหากผลการเรียนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 3.25 และไม่ต่ำกว่า 3.00 ต้องมีผลงานอื่น ๆ ประกอบ เช่น งานวิจัยหรืองานวิชาการอื่น ๆ ซึ่งเป็นผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือเสนอในที่ประชุมวิชาการ โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้พิจารณาผลงานดังกล่าวแล้วเห็นว่ามีความคุณภาพเพียงพอ</p> <p>7.3.2 คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p>		

8.หลักฐานประกอบการสมัคร เฉพาะสาขาวิชา	8.1 ผลการเรียน (Transcript) 8.2 หนังสือรับรองจากหน่วยงาน 1 ชุด (กรณีมีประสบการณ์การทำงาน) 8.3 เอกสารทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ของผู้สมัคร (ถ้ามี) 8.4 ข้อเสนอโครงการวิจัยในหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่สนใจจะทำ
9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	เจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชา ชื่อ-สกุล...นางประนอม...ภักดีรุจิรัตน์..... เบอร์โทรศัพท์...081-9902623..... E-mail : ...pranom.p@psu.ac.th..... ชื่อ-สกุล...น.สมณฑาทิพย์...แดงนำ..... เบอร์โทรศัพท์...0635947690..... E-mail : ...montatib.d@psu.ac.th..... อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ชื่อ-สกุล...ผศ.ดร.ปรมินทร์...ณรรานนท์.... เบอร์โทรศัพท์...095-0678800..... E-mail : ...paramin.n@psu.ac.th.....

กำหนดการสอบ

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
1.สอบข้อเขียน ข้อสอบ ประกอบไปด้วยรายวิชา ดังนี้.- 1.1 วิชา Mathematics 1.2 วิชา Thermodynamics 1.3 วิชา Dynamics 1.4 วิชา Mechanics of Materials 1.5 วิชา Mechanics of Fluids	สอบข้อเขียน วันที่ 23 พฤษภาคม 2567 เวลา 09.00-12.00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และเมคคาทรอนิกส์
2. สอบสัมภาษณ์	สอบสัมภาษณ์ วันที่ 23 พฤษภาคม 2567 เวลา 13.30-16.30 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและ เมคคาทรอนิกส์

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 2

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
(รายวิชาสอบและวิธีการดำเนินการสอบ เหมือนกับภาคการศึกษาที่ 1)	สอบข้อเขียน วันที่ 26 กันยายน 2567 เวลา 09.00-12.00 น. สอบสัมภาษณ์ วันที่ 26 กันยายน 2567 เวลา 13.30-16.00 น.	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และเมคคาทรอนิกส์ ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและ เมคคาทรอนิกส์ ละเมคคาทรอนิกส์

