

สาขาวิชา	วิศวกรรมพลังงาน
หลักสูตร	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แผนการศึกษาและจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษา

แบบ 2.1 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 48 หน่วยกิต

แบบ 2.2 ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และวิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 48 หน่วยกิต

จำนวนนักศึกษาที่จะรับ

แบบ 2.1 (ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท) จำนวน 2 คน

แบบ 2.2 (ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี) จำนวน 1 คน

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. คุณสมบัติผู้สมัครจำแนกตามแผนการศึกษา

(1) แบบ 2.1 ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร สำหรับผู้ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเห็นชอบให้เข้าศึกษาต่อได้ จะต้องศึกษารายวิชา พื้นฐานระดับปริญญาตรีในหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพิ่มเติมจาก หน่วยกิตที่กำหนดตามหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในหลักสูตร

(2) แบบ 2.2 ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรม พลังงาน วิศวกรรมอุตสาหการทางด้านพลังงาน หรืออุตสาหกรรมศาสตร์ทางด้านพลังงาน และมีผลการศึกษาไม่ต่ำกว่า เกียรตินิยมอันดับ 1 หรือระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.60 หรือต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มี ประสบการณ์ทางด้านเทคโนโลยีพลังงาน ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2. มีผลสอบภาษาอังกฤษเทียบเคียงเกณฑ์มาตรฐานของ CEFR ในระดับใดระดับหนึ่ง ก่อนสมัครสอบ หรือหาก ผู้สมัครที่ยังไม่มีผลสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่กำหนด อนุมัติให้สมัครสอบได้ แต่จะต้องมีผลสอบภาษาอังกฤษตาม เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

หลักฐานเพิ่มเติม

1. ผลสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์คุณสมบัติผู้สมัคร ข้อ 2 (ถ้ามีก่อนสมัครสอบ)
2. หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน (สำหรับผู้สมัครแบบ 2.2 ที่ใช้คุณสมบัติข้อนี้)
3. หนังสือรับรองจากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ตารางสอบคัดเลือก

วันที่	เวลา	วิชา	สถานที่
1 พฤศจิกายน 2567	09.00 – 11.00 น.	อุณหพลศาสตร์ และการถ่ายเทความร้อน (Thermodynamics and Heat Transfer) (70 คะแนน)	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ชั้น 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ มศก. นครปฐม
	13.00 – 15.00 น.	สัมภาษณ์ (30 คะแนน) (สอบสัมภาษณ์ทุกคน)	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ชั้น 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ มศก. นครปฐม

หมายเหตุ

1. อนุญาตให้นำเครื่องคิดเลขเข้ามาใช้ในการสอบวิชา “อุณหพลศาสตร์และการถ่ายเทความร้อน” ได้
2. หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้สมัครหรือหลักสูตร ติดต่อได้ที่ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ชั้น 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มศก. นครปฐม โทร. 0 3425 9025 ต่อ 132