

➤➤ แหล่งทุนวิจัยที่คณาจารย์ได้รับ

1. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
2. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
3. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)
4. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
5. งบวิจัยจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์
6. งบวิจัยจากแหล่งทุนอื่นๆ

➤➤ ตัวอย่างหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่น่าสนใจ

1. การควบคุมตำแหน่งหัวอ่านฮาร์ดดิสก์แบบสองขั้นตอน
2. ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ของเก้าอี้เกมอิเล็กทรอนิกส์
3. การลด rolling resistance ของล้อยางตัน
4. การพัฒนาล้อยางไร้ออกเพื่อใช้ในการแข่งขันรถสูตร 1 ขนาดเล็ก

🎓 ทุนสนับสนุนนักศึกษา

1. ทุนผู้ช่วยวิจัยจากงานวิจัยของคณาจารย์ (RA)
2. ทุนศิษย์ก้นกุฏิสำหรับนักศึกษาที่จบจาก ม.อ.
3. ทุนการศึกษาโครงการตรี-โท 5 ปี
4. ทุนบัณฑิตศึกษาวิศวกรรมศาสตร์
5. ทุนวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย



➤➤ งานวิจัยที่คณาจารย์ประจำสาขาวิชาให้ความสนใจ

1. ไบโอดีเซล
2. กระบวนการอบแห้งและเทคโนโลยีการอบแห้ง
3. พลังงานหมุนเวียน (แสงอาทิตย์ น้ำ ลม ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ)
4. การประหยัดพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน
5. การวิจัยเกี่ยวกับยางธรรมชาติ (ล้อยางตัน โฟมยาง วัสดุยาง ฯลฯ)
6. การถ่ายเทความร้อนของเจ็ดมุ่งชน
7. ฟลูอิดไดซ์เบดแบบสั่น
8. การประยุกต์ใช้วัสดุพอลิโพรพิลีน และเซรามิกส์
9. Robotics Technology & Control
10. Biomedical Engineering
11. Advanced Ceramics and Composite Materials
12. CFD /FEM /CAD /CAM



เรียน โท-เอก

ที่วิศวกรรมเครื่องกล ... ม.อ.

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้รับผลการประเมินจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ด้านคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการในระดับสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ได้ระดับ 4 (ดี) จากคะแนนเต็ม 5 และเป็นอันดับ 5 จาก 24 สถาบันที่เข้ารับการประเมินในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

สนใจรายละเอียดหลักสูตรติดต่อสอบถามที่

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตู้ ปณ.2 กอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112 โทรศัพท์ 0-7428-7035-6
โทรสาร 0-7455-8830 <http://www.me.psu.ac.th>

ดร.กิตตินันท์ มลิวรรณ ประธานหลักสูตร ป.โท E-mail : mkittina@me.psu.ac.th
รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐธรรม ประธานหลักสูตร ป.เอก E-mail : suteerapsu@gmail.com

ต้องการสมัครเรียนติดต่อ

บัณฑิตวิทยาลัย โทรศัพท์ 0-7428-6981-5,8 โทรสาร 0-7421-1962
<http://www.grad.psu.ac.th>

๙ ป.โท

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

Master of Engineering Program in Mechanical Engineering

ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 92,000 บาท

รายละเอียดหลักสูตร

แบบ ก 1

ทำวิทยานิพนธ์จำนวน 36 หน่วยกิต

แบบ ก 2

ทำวิทยานิพนธ์ 18 หน่วยกิต และการเรียนรายวิชา 18 หน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาต่อ

แบบ ก 1

ต้องสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หรือเทียบเท่า โดยมีเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

แบบ ก 2

ต้องสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หรือเทียบเท่า โดยมีเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50

หมายเหตุ จำนวนรับ : 30 คน รับสมัครตลอดปี

(ดูรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจาก <http://www.me.psu.ac.th> หรือ <http://www.grad.psu.ac.th>)

หลักสูตร 2 ปี



๙ ป.เอก

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

Doctor of Philosophy Program in Mechanical Engineering

ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 174,000-232,000 บาท

รายละเอียดหลักสูตร

แบบ 1

ทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว โดยหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

แบบ 2 แบ่งเป็น แบบ 2.1 และ แบบ 2.2

ทำวิทยานิพนธ์ และการเรียนรายวิชา

แบบ 2.1 หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 54 หน่วยกิต (วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต เรียนรายวิชา 18 หน่วยกิต)

แบบ 2.2 หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 79 หน่วยกิต (วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต เรียนรายวิชา 31 หน่วยกิต)

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาต่อ

แบบ 1 (หลักสูตร 3 ปี)

ต้องสำเร็จการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หรือเทียบเท่า โดยมีเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50

แบบ 2.1 (หลักสูตร 3 ปี)

ต้องสำเร็จการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หรือเทียบเท่า โดยมีเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25

แบบ 2.2 (หลักสูตร 4 ปี)

ต้องสำเร็จการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หรือเทียบเท่า โดยมีเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50

หมายเหตุ จำนวนรับ : 5 คน รับสมัครตลอดปี

(ดูรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจาก <http://www.me.psu.ac.th> หรือ <http://www.grad.psu.ac.th>)

หลักสูตร 3-4 ปี



ความร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยและสถาบันการศึกษาอื่นๆ

1. ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนบุคลากร นักศึกษา และจัดการหลักสูตรร่วมกับ Jiangxi University of Science and Technology จากสาธารณรัฐประชาชนจีน
2. ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนบุคลากร นักศึกษา กับ South China Agriculture University จากสาธารณรัฐประชาชนจีน
3. ความร่วมมือทางวิชาการกับ Chia Nan U. of Pharmacy & Science จากประเทศไต้หวัน
4. ความร่วมมือทางวิชาการกับ Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) จากประเทศมาเลเซีย
5. ความร่วมมือทางวิชาการกับ University of Novi Sad (UNS) จากสาธารณรัฐเซอร์เบีย
6. ความร่วมมือด้านการจัดหลักสูตรร่วม University of Regina จากประเทศแคนาดา
7. ความร่วมมือด้านการจัดหลักสูตรร่วม The Joint Graduate School of Energy and Environment (JGSEE) King Mongkut's University of Technology Thonburi
8. ความร่วมมือทางวิชาการกับ Technical Research Centre of Finland
9. การวิจัยร่วมกับ ENERTEAM ประเทศเวียดนาม

กลุ่มวิจัยและทีมวิจัย

1. สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน
2. กลุ่มวิจัยยางและพลาสติก
3. ทีมวิจัยวัสดุเซรามิกส์และวัสดุผสม
4. ทีมวิจัยการประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีคณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม
5. ทีมวิจัยวิศวกรรมศาสตร์ศึกษา
6. ทีมวิจัยสมาร์ต-เมคคาทรอนิกส์
7. ทีมวิจัยการใช้ยางกับงานทางวิศวกรรม
8. กลุ่มวิจัยทางด้านหุ่นยนต์
9. หน่วยวิจัยร่วมเฉพาะทางด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
10. กลุ่มวิจัยด้านการคำนวณเชิงพลศาสตร์ของไหล