

ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
ชื่อปริญญา
วศ.ม. (เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล)

เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

การจัดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลเป็นการจัดการศึกษาที่เน้นการศึกษาและวิจัยขั้นสูงทางด้านการออกแบบและการสร้างเครื่องจักรกล ด้านการออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ ด้านแมคคาทรอนิกส์ ด้านกระบวนการผลิตทางพอลิเมอร์ และกลศาสตร์การคำนวณ เพื่อให้บัณฑิตมีวิสัยทัศน์กว้างไกล มีคุณธรรมและจริยธรรม ซึ่งจะสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ



จุดเด่นของหลักสูตร

- ♦ เป็นหลักสูตรที่เน้นการผลิตวิศวกรเฉพาะทางทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมกล ด้านการออกแบบและการสร้างเครื่องจักรกล ด้านการออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ ด้านแมคคาทรอนิกส์ ด้านกระบวนการผลิตพอลิเมอร์ และกลศาสตร์การคำนวณ
- ♦ นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ปัญหาและแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจริงทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม หรือสร้างองค์ความรู้ใหม่

รูปแบบของหลักสูตร

- ♦ เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท 2 ปี ปีละ 2 ภาคการศึกษา
- ♦ การจัดการเรียนการสอนใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษสำหรับเอกสารและตำราเรียนในวิชาของหลักสูตรมีทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ♦ รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้



“ผลิตวิศวกรเฉพาะทางที่มี

คุณธรรม ความรู้ และความชำนาญ
ด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล”

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ♦ ผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถในการค้นคว้าและวิจัยทางสาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
- ♦ ผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ และความเชี่ยวชาญ ด้วยทำการวิจัย ค้นคว้า ทางสาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
- ♦ ส่งเสริมการทำงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน ในด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล ได้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น



อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- ♦ ผศ.ดร. ชนิษฐา วงษ์สีดาแก้ว วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล)
- ♦ ศ.ดร. สุทธิศักดิ์ พงศ์ธนาพาณิชย์ วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล)
- ♦ รศ.ดร. เพ็ญญารัตน์ สายสิริรัตน์ วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล)

การดำเนินการหลักสูตร

ในเวลาราชการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-16.00 น.
นอกเวลาราชการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 17.00-20.00 น.

โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิต

แผนหลักสูตร: แผน ก แบบ ก 2 (รอบค้ำ)

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36

ก. หมวดวิชาบังคับ 30

1. วิชาบังคับ 6

2. วิทยานิพนธ์ 10

ข. หมวดวิชาเลือก 18

1. วิชาเลือก 18

แนวทางการประกอบอาชีพ

- ◆ นักวิจัยด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ◆ นักวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย
- ◆ วิศวกร ผู้จัดการโครงการทางวิศวกรรมผู้ประกอบการ
- ◆ นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
- ◆ อาจารย์/นักวิชาการ
- ◆ เจ้าของกิจการหรือสถานประกอบการ

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- ผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ว.บ.) หรืออุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อ.ส.บ.) หรือครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) สาขาวิศวกรรมเครื่องกลหรือชื่อปริญญา และสาขาอื่นที่เทียบเท่าโดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร
- มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล (อาคาร 63 ชั้น 1)

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ

กรุงเทพฯ 10800

โทรศัพท์ : 6426 ต่อ 2000-555-02 โทรสาร : 02-587-3921

Website : <http://mm.cit.kmutnb.ac.th/>

Facebook : <https://web.facebook.com/MET.CIT/>

ต้องการสมัครเรียนติดต่อ

บัณฑิตวิทยาลัย โทรศัพท์ 02-555-2000 ต่อ 2405,2407,2408

<https://www.grad.kmutnb.ac.th>



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมวิศวกรรมเครื่องกล

ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ