

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕)	
	Master of Engineering Program in Mechanical Engineering	
ชื่อปริญญา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	Master of Engineering (Mechanical Engineering)
	วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล)	M.Eng. (Mechanical Engineering)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เครื่องกล หรือสาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ หรือเทียบเท่า

แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก ๒ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ๓๖ หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา จำนวน ๒ ปี

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณการค่าใช้จ่าย ๗๓,๔๐๐ บาท

ความสำคัญ

ปัจจุบันภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐมีการพัฒนาและนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ทำให้มีความต้องการบุคลากรด้านวิศวกรรมเครื่องกลจำนวนมาก ดังนั้นภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศจึงได้นำเสนอหลักสูตรนี้เพื่อตอบสนองความต้องการดังกล่าวโดยมุ่งหวังให้มหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรนี้เป็นวิศวกรที่มีความรู้และทักษะในศาสตร์ที่ลึกซึ้งด้านวิศวกรรมเครื่องกล ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๑. เพื่อผลิตวิศวกรที่มีความรู้ ความสามารถระดับสูงในการวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหาและสามารถสร้างกระบวนการที่นำไปสู่การแก้ปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

๒. เพื่อผลิตวิศวกรที่สามารถสร้างงานวิจัยแนววิชาการที่เป็นรากฐานสำหรับงานวิจัยขั้นสูง เพื่อการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านเทคโนโลยีในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

อาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้หลังสำเร็จการศึกษา

นักวิจัยด้านวิศวกรรมเครื่องกลและสาขาที่เกี่ยวข้อง วิศวกร ผู้จัดการโครงการทางวิศวกรรม ผู้ประกอบการ นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการใช้เทคโนโลยีทางวิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ นักวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย เป็นต้น

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ : ๐-๒๕๕๕-๘๓๐๘ หรือ ๘๓๑๕
E-mail :Pisity@kmutnb.ac.th