

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ

Master of Engineering Program in Aerospace Engineering

ชื่อปริญญา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมการบินและอวกาศ)

Master of Engineering (Aerospace Engineering)

วศ.ม. (วิศวกรรมการบินและอวกาศ)

M.Eng. (Aerospace 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 ดังนั้นภาควิชาวิศวกรรมการบิน-อวกาศจึงได้นำเสนอหลักสูตรนี้เพื่อตอบสนองความต้องการดังกล่าวโดยมุ่งหวังให้มหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรนี้เป็นวิศวกรที่มีความรู้และทักษะในศาสตร์ที่ลึกซึ้งด้านวิศวกรรมการบินและอวกาศ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๑. เพื่อผลิตวิศวกรที่มีความรู้ ความสามารถระดับสูงในการวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหาและสามารถสร้างกระบวนการที่นำไปสู่การแก้ปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนในสาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ

๒. เพื่อผลิตวิศวกรที่สามารถสร้างงานวิจัยแนววิชาการที่เป็นรากฐานสำหรับงานวิจัยขั้นสูง เพื่อการสร้างความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านเทคโนโลยีในสาขาวิศวกรรมการบินและอวกาศ

อาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้หลังสำเร็จการศึกษา

นักวิจัยด้านวิศวกรรมการบินและอวกาศและสาขาที่เกี่ยวข้อง วิศวกร ผู้จัดการโครงการทางวิศวกรรม ผู้ประกอบการ นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการใช้เทคโนโลยีทางวิศวกรรมการบินและอวกาศ อาจารย์ นักวิเคราะห์ และวางแผนงานวิจัย เป็นต้น

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

โทรศัพท์ : ๐-๒๕๕๕-๘๓๐๘ หรือ ๘๓๑๕

E-mail : Picity@kmutnb.ac.th