

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อหลักสูตร	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	
	Master of Engineering Program in Electrical Engineering	
ชื่อปริญญา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	Master of Engineering (Electrical Engineering)
	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	M.Eng. (Electrical Engineering)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (วศ.บ.) หรือเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาดังกล่าว

แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก ๒ ปกติ และสหกิจศึกษา จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ๓๖ หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา จำนวน ๒ ปี

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณการค่าใช้จ่าย ๗๓,๔๐๐ บาท

ความสำคัญ

ปัจจุบันภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐมีการพัฒนาและนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ทำให้มีความต้องการบุคลากรด้านวิศวกรรมเครื่องกลจำนวนมาก ดังนั้นภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศจึงได้นำเสนอหลักสูตรนี้เพื่อตอบสนองความต้องการดังกล่าวโดยมุ่งหวังให้มหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรนี้เป็นวิศวกรที่มีความรู้และทักษะในศาสตร์ที่ลึกซึ้งด้านวิศวกรรมเครื่องกล ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตเป็นวิศวกรที่มีความรู้ความสามารถในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย วิเคราะห์ และทดลองทางวิศวกรรมไฟฟ้าและสาขาที่เกี่ยวข้อง เฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมของประเทศ
2. หลักสูตรผลิตวิศวกรที่มีความสามารถในการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาและประยุกต์กรรมวิธีทางวิศวกรรมที่ก้าวหน้าในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
3. หลักสูตรสหกิจศึกษาผลิตวิศวกรที่สามารถสร้างงานวิจัยในแนวอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อก้าวสู่การพึ่งพาตนเองของประเทศ

อาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้หลังสำเร็จการศึกษา

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| - วิศวกรไฟฟ้า | - วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ |
| - วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารและโทรคมนาคม | - วิศวกรควบคุม |
| - วิศวกรออกแบบระบบไฟฟ้า | - วิศวกรโครงการ |
| - วิศวกรวางแผนและควบคุมระบบไฟฟ้า | - วิศวกรพัฒนาระบบไฟฟ้า |
| - วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | - นักวิชาการ |
| - นักวิจัย | - ผู้บริหารในหน่วยงานของรัฐและเอกชน |

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

โทรศัพท์ : ๐-๒๕๕๕-๘๕๑๘ หรือ ๘๕๑๙ หรือ ๘๕๒๐