

Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering



ชื่อหลักสูตร

- ➔ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ➔ Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

- ➔ ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า)
: Bachelor of Engineering (Electrical Engineering)
- ➔ ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
: B.Eng. (Electrical Engineering)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ➔ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เพียงพอที่จะประกอบวิชาชีพทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ➔ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการวิเคราะห์ ออกแบบ และแก้ปัญหาทางวิศวกรรมอย่างเป็นระบบ มีทักษะด้านการปฏิบัติ ก้าวทันเทคโนโลยี และสามารถใช้เครื่องมือทางวิศวกรรมได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- ➔ เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในการเรียนรู้ระบบการสื่อสาร รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีด้านการสื่อสาร
- ➔ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม มีจรรยาบรรณ และเคารพกฎเกณฑ์ทางวิศวกรรม
- ➔ เพื่อสนองความต้องการของผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือ เทียบเท่าที่มีศักยภาพให้มีโอกาสศึกษาต่อด้านวิศวกรรมไฟฟ้า

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- ➔ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
- ➔ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
- ➔ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่นจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ให้การรับรอง

โอกาสทางวิชาชีพ

- ➔ วิศวกรประจำโรงงานไฟฟ้า
- ➔ วิศวกรออกแบบ อนุมัติแบบ ควบคุมงานการติดตั้งระบบไฟฟ้า
- ➔ วิศวกรควบคุมการจ่ายกำลังไฟฟ้า ในหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ เช่น โรงแยกก๊าซ ปตท. และรถไฟฟ้ามหานคร เป็นต้น
- ➔ วิศวกรปฏิบัติการทดสอบการผลิตไฟฟ้า และวิจัยผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
- ➔ วิศวกรวางแผนการใช้พลังงานประจำโรงงานอุตสาหกรรม
- ➔ อาจารย์ นักวิชาการ และที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานรัฐและเอกชน
- ➔ ประกอบอาชีพอิสระ เช่น รับออกแบบระบบและติดตั้งระบบไฟฟ้า เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

- ➔ ค่าใช้จ่ายแรกเข้าโดยประมาณ 29,200 บาท (เปรียบเทียบกับมหาลัยเอกชนอื่น)
- ➔ ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรโดยประมาณ 210,800 บาท (เปรียบเทียบกับมหาลัยเอกชนอื่น)
- ➔ มหาวิทยาลัยบริหารงานโดยมูลนิธิ เปิดโอกาสทางการศึกษาให้กับสังคม (เปรียบเทียบกับมหาลัยเอกชนอื่น)

กองทุนเพื่อการศึกษา

- ➔ กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) และ กองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (กรอ.)

