

### Master of Engineering Program in Electrical Engineering



#### ชื่อหลักสูตร

- ➔ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ➔ Master of Engineering Program in Electrical Engineering

#### ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

- ➔ ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)  
: Master of Engineering (Electrical Engineering)
- ➔ ชื่อย่อ : วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)  
: M.Eng. (Electrical Engineering)

#### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ➔ เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ควบคู่กับความสามารถในทุกๆ ด้าน ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้มหาบัณฑิตมีศักยภาพในการพัฒนางานด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
- ➔ เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในการเชื่อมโยงสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาทำการพัฒนางานด้านวิศวกรรมไฟฟ้าให้ทันต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคโลกาภิวัตน์
- ➔ เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีความพร้อมในการเป็นผู้นำทางวิชาชีพวิศวกร ที่มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพให้เป็นที่เชื่อถือของสังคม และเพื่อพัฒนาประเทศชาติด้วยความรับผิดชอบ
- ➔ เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีความสามารถในการเรียนรู้ศาสตร์ใหม่ได้ด้วยตนเอง

#### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- ➔ ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) หรืออุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อศ.บ.) หรือวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) หรือครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต (คอ.บ.) ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรหรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเห็นสมควร

#### หลักเกณฑ์การคัดเลือก

- ➔ วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษาเป็นไปตามประกาศการคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์

#### ระยะเวลาการศึกษา

- ➔ ประกาศนียบัตรบัณฑิตและประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 3 ปีการศึกษา
- ➔ ปริญญาโท ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

#### วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

- ➔ ภาคต้น เดือนมิถุนายน - กันยายน  
ภาคปลาย เดือนตุลาคม - กุมภาพันธ์  
ภาคฤดูร้อน เดือนมีนาคม - พฤษภาคม

#### โอกาสทางวิชาชีพ

- ➔ นักวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า
- ➔ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบไฟฟ้า
- ➔ ผู้จัดการโครงการ
- ➔ ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
- ➔ ผู้จัดการโรงงาน
- ➔ ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
- ➔ นักวิชาชีพในสถานประกอบการ
- ➔ นักวิจัยในหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน
- ➔ ประกอบธุรกิจส่วนตัวในด้านวิศวกรรมไฟฟ้าสาขาที่เกี่ยวข้อง

#### ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

- ➔ ค่าใช้จ่ายแรกเข้าโดยประมาณ 30,450 บาท
- ➔ ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรโดยประมาณ 128,250 บาท

