

## หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

### Master of Science in Industrial Education Program in Electrical Engineering

#### ปรัชญา

เพื่อพัฒนาบุคคลให้รู้จักคิดและแก้ไขปัญหาในการเรียนการสอนและในงานอุตสาหกรรม ผ่านการค้นคว้าวิจัยทั้งในมิติกว้างและมิติที่ลึกของศาสตร์นี้ เพื่อให้เกิดความรู้ในรายละเอียดของการพัฒนาบุคคลในสายงานช่าง และเพื่อยกระดับความรู้ความสามารถให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องได้อย่างดี

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตอาจารย์หรือบุคลากรทางการศึกษา ระดับปริญญาโท ที่มีความรู้ความสามารถในการเรียนการสอน สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ในระดับต่างๆ ของช่างอุตสาหกรรม และพัฒนาระบบการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล รวมทั้งการพัฒนาสื่อในระบบต่างๆ ที่เหมาะสม
2. เพื่อส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาของนักศึกษาและอาจารย์
3. เพื่อสร้างผลงานวิจัยและพัฒนาของนักศึกษาและอาจารย์ทางเทคโนโลยีการศึกษา โดยผ่านระบบการจัดการและบริหารที่ดี
4. เพื่อเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมความเป็นครูช่าง
5. เพื่อให้บริการด้านวิชาการแก่สังคมในด้านการเรียนการสอนวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

#### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ได้รับปริญญาตรีทางครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าสื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ หรือปริญญาและสาขาอื่นที่เทียบเท่า โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

#### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครู อาจารย์ ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง อิเล็กทรอนิกส์ หรือคอมพิวเตอร์)
2. เจ้าหน้าที่ ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง อิเล็กทรอนิกส์ หรือคอมพิวเตอร์)
3. ประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมและธุรกิจทั่วไป
4. นักวิชาการ
5. ประกอบอาชีพส่วนตัว

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559

