

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

