

## หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

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

#### ปรัชญา

ผลิตมหาบัณฑิตให้เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมระดับสูง สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทันสมัย เพื่อประกอบวิชาชีพทั้งในหน่วยงานของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจและเอกชน และเป็นผู้มีวินัย คุณธรรมจรรยาบรรณ ศีลธรรม และมนุษยสัมพันธ์อันดี มีความมานะ ขยัน และอดทน

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ด้านการศึกษา การจัดการและด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรมระดับสูง ซึ่งสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน การพัฒนาหลักสูตร การประกันคุณภาพการศึกษา และพัฒนางานด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม
2. เพื่อสนับสนุนการค้นคว้าวิจัยและสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ ในด้านที่เกี่ยวกับการศึกษาและการจัดการ รวมถึงด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม
3. เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาด้านการศึกษา การจัดการและด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผ่านการจัดการศึกษาและงานวิจัยพัฒนา

#### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาที่ใกล้เคียง โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรอื่นที่เทียบเท่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

#### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครูช่างอุตสาหกรรมและอาชีวศึกษา
2. นักวิชาการ ทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. นักวิจัย ทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559

