

## หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

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

#### ปรัชญา

ผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทั้งด้านการศึกษาและด้านวิศวกรรมโยธาในระดับสูง มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ สามารถแสวงหาความรู้ สร้างองค์ความรู้ และนำความรู้ไปใช้จัดการเรียนการสอน ทำวิจัย พัฒนาหลักสูตร และบริหารสถานศึกษาหรือสถานประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมก่อสร้าง

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถ ทั้งด้านการสอน การฝึกอบรม การบริหารในสถาบันอาชีวศึกษา หรือสถาบันอื่นที่เทียบเท่า
2. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความสามารถวิจัย พัฒนา งานด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาขั้นสูง อันจะเป็นประโยชน์โดยตรงต่อการพัฒนาชุมชน และเศรษฐกิจของประเทศ
3. เพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการในศาสตร์ที่เกี่ยวกับการพัฒนาการเรียนการสอนทางวิชาการก่อสร้างและโยธา

#### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

ได้รับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ เทคโนโลยีก่อสร้าง หรือสาขาอื่นที่เทียบเท่า ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรโดยการสอบสัมภาษณ์ และ / หรือสอบข้อเขียน รวมทั้งพิจารณาจากผลการศึกษาระดับปริญญาตรี และ / หรือ ประวัติการทำงาน

#### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครู อาจารย์ หรือนักวิชาการ ในสถาบันการศึกษาทางอาชีวศึกษา สถาบันการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสถาบันอุดมศึกษาที่จัดการศึกษาทางวิศวกรรมโยธา หรือเทคโนโลยีโยธา
2. บุคลากรในอุตสาหกรรมก่อสร้าง ได้แก่ งานอาคาร งานก่อสร้างอาคาร และสาธารณูปโภคพื้นฐาน
3. นักฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมโยธา

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559

