

## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ Bachelor of Engineering Program in Production Engineering

### ปรัชญาของหลักสูตร

บัณฑิตวิศวกรรมอุตสาหการเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ มีความเป็นผู้นำ มีความคิดสร้างสรรค์ มีคุณธรรม และจริยธรรม ในการประกอบวิชาชีพ ด้านวิศวกรรมอุตสาหการ ที่ต้องใช้กระบวนการผลิต การบริหารจัดการ และการควบคุมเครื่องจักรกลและเทคโนโลยีสมัยใหม่

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตวิศวกรที่มีความรู้ ความสามารถ ด้านการผลิต การบริหารงาน อุตสาหกรรม การออกแบบ และการควบคุมเครื่องจักรกลในกระบวนการผลิตที่ทันสมัย
2. เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้พื้นฐานที่จะศึกษา ค้นคว้า วิจัย ในระดับที่สูงขึ้นไป
3. เพื่อปลูกฝังให้นักศึกษามีจิตสำนึกในการใฝ่เรียนรู้ สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองและเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต
4. เพื่อให้บัณฑิตมีความคิดสร้างสรรค์ ในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ เพื่อพัฒนาตนเองสังคม และประเทศชาติ

### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (มัธยมศึกษาปีที่ 6) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์หรือกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ช่วงชั้นที่ 4 หรือสายการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือ ประกาศนียบัตรที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองเทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรอุตสาหการในทุกองค์กร
2. วิศวกรควบคุมคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรม
3. วิศวกรความปลอดภัย
4. วิศวกรควบคุมกระบวนการผลิต
5. วิศวกรขาย
6. วิศวกรออกแบบ
7. วิศวกรประเมินโครงการสินเชื่อธนาคาร

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559