

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