

## กระบวนการดำเนินงาน

### หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ/รายละเอียด	ช่วงเวลา
1.แบ่งกลุ่มอาจารย์ โครงการ	<b>ประชุมภาควิชา</b> กำหนดจำนวนกลุ่มโครงการ และอาจารย์ภายในกลุ่ม รวมทั้งแต่งตั้งประธาน กลุ่ม	หลังสอบปลายภาคของ ภาคเรียนที่ 2
2.หาจำนวนโครงการที่ เหมาะสมสำหรับอาจารย์ ต่อ 1 ท่าน	<b>ประธานหลักสูตร</b> ประเมินการจำนวนนักศึกษา ที่จะต้องลงทะเบียนโครงการ 1 แล้วหารด้วย จำนวนอาจารย์ผู้ดูแลโครงการนักศึกษา เพื่อจะได้ จำนวนโครงการที่เหมาะสม	หลังสอบปลายภาคของ ภาคเรียนที่ 2
3.แต่งตั้งอาจารย์ ผู้รับผิดชอบวิชาโครงการ และกำหนดเวลาเรียน	<b>ประธานหลักสูตร</b> มอบหมายให้มีอาจารย์ผู้ ประสานงานรายวิชาโครงการ เพื่อดำเนินการ ทำงานวิชาโครงการ 1 และวิชาโครงการ 2 พร้อม ทั้งกำหนดเวลาเรียนสัปดาห์ละ 1 ชั่วโมง	ช่วงปิดภาคฤดูร้อน
4.เสนอหัวข้อโครงการผ่าน ระบบ	<b>อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาโครงการ</b> กระจายข่าวให้อาจารย์ทุกท่านนำเสนอโครงการ และส่งหัวข้อโครงการทางระบบที่ทางอาจารย์ผู้ ประสานงานออกแบบ	ระหว่างปิดภาค การศึกษา
5.ประเมินผลหัวข้อ โครงการ	<b>กรรมการโครงการ</b> ประกอบด้วยอาจารย์ผู้ ประสานงานรายวิชาโครงการเป็นประธาน กรรมการและกรรมการมาจากประธนกลุ่มทุกกลุ่ม ประเมินผลโครงการ ถ้าผ่านก็จะประกาศชื่อหัวข้อ โครงการให้นักศึกษาทราบ ถ้าไม่ผ่านก็จะแจ้งผล กับอาจารย์ที่นำเสนอเพื่อแก้ไข จากนั้นก็ประกาศ หัวข้อโครงการ	ก่อนเปิดภาคการศึกษาที่ 1 อย่างน้อย 1 สัปดาห์
6.ประกาศรายชื่อโครงการ	<b>อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาโครงการ</b> ประกาศรายชื่อหัวข้อโครงการที่ผ่านการประเมิน ให้นักศึกษาทราบ	ก่อนเปิดภาคการศึกษาที่ 1 อย่างน้อย 1 สัปดาห์
7.เลือกหัวข้อโครงการ	<b>นักศึกษาชั้นปีที่ 4 หรือมากกว่า</b> เข้าเรียน ณ วัน เวลาที่กำหนด เพื่อทราบขั้นตอนการเลือก โครงการ และแผนการดำเนินงานโครงการ โดย อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา และดำเนินการ เลือกหัวข้อโครงการ	ภายในเดือนแรกของ ภาคการศึกษาที่ 1

8.ประกาศรายชื่อโครงการ นักศึกษา อาจารย์ที่ ปรึกษา และอาจารย์ กรรมการ	ประธานกลุ่มโครงการ แต่งตั้งอาจารย์กรรมการ โครงการภายในกลุ่ม จากนั้นส่งข้อมูลทั้งหมดให้ อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา เพื่อประกาศ รายชื่อโครงการ	ภายในเดือนแรกของ ภาคการศึกษาที่ 1
9.ดำเนินงานโครงการ	อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา เข้าชั้นเรียนเพื่อ สอนนักศึกษาในหัวข้อต่างๆที่จำเป็นต่อการทำ โครงการ นักศึกษาเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อ ทำโครงการให้แล้วเสร็จ	ระหว่างภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2
10.สอบโครงการ	นักศึกษา สอบข้อเสนอโครงการ ความก้าวหน้า โครงการครั้งที่ 1 ความก้าวหน้าโครงการครั้งที่ 2 และสอบจบโครงการ	ระหว่างภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2
11.ประเมินเกรดโครงการ นักศึกษา	อาจารย์ ในแต่ละกลุ่มทำการประเมินเกรด โครงการ 1 หลังจากสอบความก้าวหน้าโครงการ ครั้งที่ 1 และประเมินเกรดโครงการ 2 หลังจาก สอบจบ	ช่วงการส่งเกรดของภาค การศึกษาที่ 1 และภาค การศึกษาที่ 2