

ขั้นตอนการจัดทำปฏิญานิพนธ์
(โครงการวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุและโครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์)
ภาควิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุและโลจิสติกส์

1. การจัดทำข้อเสนอโครงการขนถ่ายวัสดุและโครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์

ให้นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาโครงการวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ 1 หรือโครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์ 1 จัดทำข้อเสนอโครงการฯ ตามรูปแบบที่ภาควิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุและโลจิสติกส์กำหนด โดยข้อเสนอโครงการฯ ประกอบไปด้วย

- 1.1 ชื่อโครงการ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
- 1.2 หลักการและเหตุผล (ระบุที่มาหรือความสำคัญของปัญหาอันนำไปสู่การจัดทำโครงการ)
- 1.3 วัตถุประสงค์
- 1.4 ขอบเขต
- 1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- 1.6 งบประมาณที่ใช้
- 1.7 แผนการทำโครงการ
- 1.8 เอกสารอ้างอิงของโครงการ

หมายเหตุ : ก่อนจัดทำข้อเสนอโครงการฯ ให้นักศึกษาเข้ารับฟังคำชี้แจงแนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการฯ จากอาจารย์และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของภาควิชาฯ

2. การประเมินข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการฯ จะถูกประเมินความเหมาะสมโดยคณะกรรมการ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 2.1 นักศึกษายื่นคำร้องพร้อมแนบข้อเสนอโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา (จำนวนเล่มเท่ากับคณะกรรมการ)ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการจัดทำโครงการฯ ประจำภาควิชา
- 2.2 เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการจัดทำโครงการฯ จัดส่งข้อเสนอโครงการฯ พร้อมแบบประเมินไปยังอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการ
- 2.3 คณะกรรมการประเมินความเหมาะสมของข้อเสนอโครงการฯ (โดยการนำเสนอด้วยวาจา) ครั้งที่ 1 โดยข้อเสนอโครงการฯ จะ **ผ่าน** การประเมินของคณะกรรมการก็ต่อเมื่อได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 60 (ภาควิชาจะประกาศผลการประเมินให้นักศึกษาทราบ)
- 2.4 ในกรณีข้อเสนอโครงการฯ **ไม่ผ่าน** การประเมินในครั้งที่ 1 นักศึกษาต้องปรับแก้ข้อเสนอโครงการฯ ตามที่คณะกรรมการเสนอแนะ หลังจากนั้นให้ยื่นคำร้องพร้อมแนบข้อเสนอโครงการฯ ที่แก้ไขแล้ว (จำนวนเล่มเท่ากับคณะกรรมการของแต่ละสาย) เพื่อรับการประเมินความเหมาะสมเป็นครั้งที่ 2
- 2.5 ในกรณีข้อเสนอโครงการฯ ผ่านการประเมิน (ทั้งกรณีประเมินครั้งที่ 1 และ 2) แต่คณะกรรมการเห็นควรให้ปรับแก้ (ผ่านแบบมีเงื่อนไข) ให้นักศึกษาปรับแก้ข้อเสนอโครงการฯ ตามที่คณะกรรมการเสนอแนะ หลังจากนั้นให้จัดส่งข้อเสนอโครงการฯ ที่แก้ไขแล้วมายังเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการจัดทำโครงการฯ ประจำภาควิชาฯ

- 2.6 ในกรณีข้อเสนอโครงการฯ ไม่ผ่านการประเมินในครั้งที่ 2 ให้นักศึกษาดำเนินการถอนรายวิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ 1 หรือโครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์ 1 ในภาคการศึกษานั้น (นักศึกษา ต้องนำหลักฐานการถอนรายวิชาดังกล่าวมาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการจัดทำโครงการฯ ของภาควิชาฯ)

3. การประเมินความก้าวหน้าโครงการฯ

โครงการฯ ที่ผ่านการประเมินความเหมาะสมจากคณะกรรมการต้องได้รับการประเมินความก้าวหน้า ในการดำเนินโครงการฯ ซึ่งกระทำโดยอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการฯ ตามเกณฑ์ที่ภาควิชาฯ กำหนด โดย นักศึกษาต้องจัดส่งแบบประเมินความก้าวหน้า และรายงานความก้าวหน้า (บทที่ 1 ถึงบทที่ 3) จำนวน 1 เล่ม ให้ภาควิชาฯ ตามเวลาที่กำหนด

4. การสอบโครงการฯ

นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาโครงการวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ 2 หรือโครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์ 2 และได้จัดทำโครงการฯ บรรลุผลตามวัตถุประสงค์และขอบเขตที่ระบุในข้อเสนอโครงการฯ ให้ดำเนินการตาม ขั้นตอนดังนี้

- 4.1 นักศึกษายื่นคำร้องพร้อมแนบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ หรือ โครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์ ที่ได้รับการเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการฯ (จำนวนเล่ม เท่ากับคณะกรรมการ) ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการจัดทำโครงการฯ ประจำภาควิชาฯ
- 4.2 เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการจัดทำโครงการฯ จัดส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการฯ พร้อม แบบประเมินระดับคะแนนในการจัดทำโครงการฯ ให้แก่คณะกรรมการ
- 4.3 นำเสนอผลการจัดทำโครงการด้วยวาจาแก่คณะกรรมการประเมินระดับคะแนน โดยการ ประเมินผลสัมฤทธิ์ของการจัดทำโครงการฯ ให้อ้างอิงจากวัตถุประสงค์และขอบเขตที่ระบุใน ข้อเสนอโครงการฯ
- 4.4 ในกรณีที่นักศึกษาไม่สามารถจัดทำโครงการฯ ได้ตามวัตถุประสงค์และขอบเขตที่กำหนด หรือ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการฯ ไม่เห็นชอบให้การประเมินระดับคะแนน นักศึกษาจะได้เกรด IP ในภาคการศึกษานั้น
- 4.5 ในกรณีที่โครงการฯ **ผ่าน** การประเมินระดับคะแนนจากคณะกรรมการ ให้นักศึกษาจัดทำ รูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการฯ ที่ได้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการใน รูปแบบที่ภาควิชาฯ กำหนด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบและลงนามรับรอง
- 4.6 จัดส่งรูปเล่มรูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อม CD ที่บรรจุ ข้อมูลของรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการฯ จำนวน 1 แผ่น มายังเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการจัดทำโครงการฯ ประจำภาควิชาฯ

5. เกณฑ์ระดับคะแนนสำหรับวิชาโครงการวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ และโครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์

เกรด	ช่วงคะแนน
A	80-100 คะแนน
B+	75-79 คะแนน
B	70-74 คะแนน
C+	65-69 คะแนน
C	60-64 คะแนน
D+	55-59 คะแนน
D	50-54 คะแนน