



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

## โครงการสอนรายวิชา

รหัสวิชา 04-420-400-301 ชื่อวิชา การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2550

ผู้สอน ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงศ์  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

## ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา 04-400-301 การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
(Industrial Engineering Pre-project)
2. สภาพรายวิชา วิชาบังคับ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
3. ระดับรายวิชา ภาคการศึกษาที่ 2 ชั้นปีที่ 2
4. พื้นฐาน -
5. เวลาศึกษา 15 ชั่วโมง ตลอด 15 สัปดาห์ (ไม่รวมการสอบประเมินผล)  
ทฤษฎี 1 ชั่วโมง ปฏิบัติ - ชั่วโมง ต่อสัปดาห์ และนักศึกษาจะต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้า  
นอกเวลา 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต 1 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา
  1. เข้าใจแนวการเลือกทำข้อวิธีเสนอแนวทางการดำเนินโครงการ
  2. วิเคราะห์เขียนและนำเสนอโครงการ
  3. รู้วิธีการเตรียมงานโครงการ
  4. เข้าใจขั้นตอนวิธีการดำเนินงานโครงการและการประเมินโครงการ
  5. เข้าใจการจัดทำรายงานและขั้นตอนการประเมินผลโครงการ
  6. เห็นความสำคัญของการเตรียมโครงการเพื่อนำไปใช้ในการดำเนินงานโครงการให้มีประสิทธิภาพ
8. คำอธิบายรายวิชา เลือกลงและศึกษาความเป็นไปได้ของหัวข้อโครงการ รวบรวมข้อมูลเสนอโครงการ ศึกษาความเป็นมาของปัญหา วิธีดำเนินโครงการ เตรียมแผนการดำเนินงานโครงการ กำหนดจุดประสงค์ เป้าหมาย ขั้นตอน และแผนการดำเนินงาน ตลอดจนจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์เพื่อดำเนินโครงการ และรายงานความก้าวหน้าโครงการ

**กำหนดการ การสอน กลุ่ม 49344INM1**

เรื่อง	วันที่	เวลา
1. แนะนำรายละเอียดเกี่ยวกับวิชาการเตรียมโครงการงาน	29 ตุลาคม 2550	11.00-12.00
2. องค์กรประกอบของปริญญาโท และวิธีการดำเนินการโครงการงาน	5 พฤศจิกายน 2550	11.00-12.00
3. การรวบรวมข้อมูลสำหรับการเขียนแบบเสนอโครงการงาน	12 พฤศจิกายน 2550	11.00-12.00
4. การเตรียมการนำเสนอสำหรับการเขียนแบบเสนอโครงการงาน	19 พฤศจิกายน 2550	11.00-12.00
5. การนำเสนองานที่มอบหมาย	26 พฤศจิกายน 2550	11.00-12.00
6. การนำเสนองานที่มอบหมาย	3 ธันวาคม 2550	11.00-12.00
7. การนำเสนองานที่มอบหมาย	17 ธันวาคม 2550	11.00-12.00
สอบกลางภาค 22-30 ธันวาคม 2550		
8. รูปแบบการพิมพ์ปริญญาโท	7 มกราคม 2551	11.00-12.00
9. สอบหัวข้อโครงการงาน	14-19 มกราคม 2551	-
10. รูปแบบการพิมพ์ปริญญาโท	21 มกราคม 2551	11.00-12.00
11. รูปแบบการพิมพ์ปริญญาโท	28 มกราคม 2551	11.00-12.00
12. รูปแบบการพิมพ์ปริญญาโท	4 กุมภาพันธ์	11.00-12.00
13. พบอาจารย์ที่ปรึกษา	11 กุมภาพันธ์	11.00-12.00
14. พบอาจารย์ที่ปรึกษา	18 กุมภาพันธ์	11.00-12.00

**กำหนดการ การสอน กลุ่ม 49344INM2**

เรื่อง	วันที่	เวลา
1. แนะนำรายละเอียดเกี่ยวกับวิชาการเตรียมโครงการงาน	29 ตุลาคม 2550	13.00-14.00
2. องค์กรประกอบของปริญญาโท และวิธีการดำเนินการโครงการงาน	5 พฤศจิกายน 2550	13.00-14.00
3. การรวบรวมข้อมูลสำหรับการเขียนแบบเสนอโครงการงาน	12 พฤศจิกายน 2550	13.00-14.00
4. การเตรียมการนำเสนอสำหรับการเขียนแบบเสนอโครงการงาน	19 พฤศจิกายน 2550	13.00-14.00
5. การนำเสนองานที่มอบหมาย	26 พฤศจิกายน 2550	13.00-14.00
6. การนำเสนองานที่มอบหมาย	3 ธันวาคม 2550	13.00-14.00
7. การนำเสนองานที่มอบหมาย	17 ธันวาคม 2550	13.00-14.00
สอบกลางภาค 22-30 ธันวาคม 2550		
8. รูปแบบการพิมพ์ปริญญาโท	7 มกราคม 2551	13.00-14.00
9. สอบหัวข้อโครงการงาน	14-19 มกราคม 2551	-
10. รูปแบบการพิมพ์ปริญญาโท	21 มกราคม 2551	13.00-14.00
11. รูปแบบการพิมพ์ปริญญาโท	28 มกราคม 2551	13.00-14.00
12. รูปแบบการพิมพ์ปริญญาโท	4 กุมภาพันธ์	13.00-14.00
13. พบอาจารย์ที่ปรึกษา	11 กุมภาพันธ์	13.00-14.00
14. พบอาจารย์ที่ปรึกษา	18 กุมภาพันธ์	13.00-14.00

## การประเมินผลรายวิชา

1. งานที่ได้รับมอบหมาย	40%	
1.1 แบบเสนอโครงการ		10%
1.2 รูปเล่มปฏิญานิพนธ์ บทที่ 1 - 3		30%
2. งานนำเสนอในห้องเรียน	10%	
3. เวลาในการพบอาจารย์ที่ปรึกษา	20%	
4. การสอบหัวข้อโครงการ	30%	
	รวม	<u>100%</u>

## เกณฑ์การวัดผล

- พิจารณาเกณฑ์ผ่านรายวิชาตามข้อ 2 ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนน F
- ผู้ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้

คะแนนร้อยละ	80 ขึ้นไป	ได้ A
คะแนนร้อยละ	75-79	ได้ B+
คะแนนร้อยละ	70-74	ได้ B
คะแนนร้อยละ	65-69	ได้ C+
คะแนนร้อยละ	60-64	ได้ C
คะแนนร้อยละ	55-59	ได้ D+
คะแนนร้อยละ	50-54	ได้ D
คะแนนต่ำกว่าร้อยละ	50	ได้ F