

แผนการสอน (Course Syllabus)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถาบันราชภัฏรำปาง

1. ข้อมูลทั่วไป

รหัสวิชา 5514903

ชื่อวิชา การวิจัยเพื่อการบริหารงานอุตสาหกรรม
Industrial Management Research

จำนวนหน่วยกิต 3(2-2)

ผู้สอน รองศาสตราจารย์บุญชิต เนติศักดิ์

วัน เวลา ห้องเรียน

2. คำอธิบายรายวิชา

หลักการและแนวคิดในการวิจัย เทคนิควิธีการวิจัย กระบวนการวิจัย การทำเค้าโครง การวิจัยทางการบริหารงานอุตสาหกรรม ฝึกปฏิบัติการทำสารนิพนธ์ (Baby Thesis) และนำเสนอรายงานการวิจัย

3. จุดประสงค์ทั่วไป

- เพื่อให้เรียนมีความรู้และเข้าใจหลักการและแนวคิดในการวิจัย
- เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และเข้าใจเทคนิควิธีการวิจัยและกระบวนการวิจัย
- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถทำเค้าโครงการวิจัยทางการบริหารงานอุตสาหกรรมได้
- เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกหัดทำการวิจัยและทำรายงานการวิจัยได้
- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำเสนอผลงานวิจัยได้

4. เนื้อหา - กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อการสอน

สัปดาห์	เนื้อหา/ประสบการณ์	วิธีสอน / กิจกรรม	สื่อการสอน
1	- หลักการและแนวคิดในการวิจัย	- บรรยาย - แบ่งกลุ่มแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	- แผ่นโปรงใส - เอกสารประกอบการสอน - ตัวอย่างการวิจัย

สัปดาห์	เนื้อหา/ประสบการณ์	วิธีสอน / กิจกรรม	สื่อการสอน
2	เทคนิควิธีการวิจัย	- บรรยาย	- แผ่นโปรงใส - เอกสารประกอบการสอน
3	ระบวนการวิจัย	- บรรยาย	- แผ่นโปรงใส - เอกสารประกอบการสอน
4	การสร้างเครื่องมือวิจัย	- บรรยาย - นักศึกษาปฏิบัติสร้างเครื่องมือการวิจัยอย่างง่าย	- แผ่นโปรงใส - ตัวอย่างแบบสอบถามและเครื่องมือวิจัยต่าง ๆ
5	การเขียนรายงานการวิจัย	- บรรยาย - แสดงเอกสารตัวอย่าง	- แผ่นใส - ตัวอย่างงานวิจัย - คู่มือการเขียนรายงานการวิจัย
6-7	การทำเค้าโครงการวิจัยทางการบริหารงานอุตสาหกรรม	- บรรยาย - สาธิตการเขียนเค้าโครงนักศึกษาฝึกหัด ทำเค้าโครงนักศึกษาเขียนเค้าโครงการวิจัย	- แผ่นโปรงใส - ตัวอย่างเค้าโครง - แบบฟอร์มเค้าโครง - ตัวอย่างวิทยานิพนธ์
8-13	ฝึกปฏิบัติการทำสารนิพนธ์ (Baby Thesis)	- นักศึกษาปฏิบัติการวิจัยจริงตามเค้าโครงที่เสนอ	
14 - 16	นำเสนอรายงานผลการวิจัย	นักศึกษานำเสนอรายงานผลงานการวิจัย อาจารย์ตรวจแนะนำหรือปรับแก้	เอกสารรายงานการวิจัยของแต่ละคน

5. การวัดผลและประเมินผล

การวัดผล

1. แบบฝึกหัดและการบ้าน	10
2. คำโครงการวิจัย	10
3. เครื่องมือการวิจัย	10
4. สารนิพนธ์งานวิจัย	40
5. การนำเสนองานวิจัย	10
6. สอบ	20

การประเมิน

ใช้วิธีประเมินผลระบบ 8 ระดับคะแนน (A B+ B C+ C D+ D E) ตามระเบียบและแนวปฏิบัติในการประเมินผลการศึกษา ของสถาบันราชภัฏ ลำปาง ดังนี้

คะแนน	90 – 100	ระดับคะแนน	A	(4.00)
คะแนน	85 – 89	ระดับคะแนน	B+	(3.50)
คะแนน	80 – 84	ระดับคะแนน	B	(3.00)
คะแนน	70 – 79	ระดับคะแนน	C+	(2.50)
คะแนน	60 – 69	ระดับคะแนน	C	(2.00)
คะแนน	55 – 59	ระดับคะแนน	D+	(1.50)
คะแนน	50 – 54	ระดับคะแนน	D	(1.00)
คะแนน	0 – 49	ระดับคะแนน	E	(0.00)

ปฏิทินการเรียนการสอน วิชา 5514903 การวิจัยเพื่อการบริหารงานอุตสาหกรรม
ภาคเรียนที่ 2/2545

ผู้เรียน วท.บ. เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
ผู้สอน รศ.บุญชิต เนติศักดิ์

สัปดาห์	เดือน	วันที่	รายการ
1	ก.ย.	28	หลักการและแนวคิดในการวิจัย บรรยาย แบ่งกลุ่มนักศึกษาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น กำหนดปัญหาที่สนใจทางอุตสาหกรรม
2	ต.ค.	5	เทคนิควิธีการวิจัย บรรยาย ภาคทฤษฎี
3	ต.ค.	12	กระบวนการวิจัย บรรยาย ภาคทฤษฎี
4	ต.ค.	19	การสร้างเครื่องมือวิจัย บรรยาย / สาธิต / ให้ตัวอย่างการทำเครื่องมือ นักศึกษาฝึกสร้างเครื่องมือ และมีแบบฝึกหัดทำการบ้าน
5	ต.ค.	26	การเขียนรายงานการวิจัย บรรยาย/ให้ตัวอย่างนักศึกษาซักถาม และฝึกร่างหัวข้อและเขียนรายการเอกสารอ้างอิง
6	พ.ย.	2	การทำเค้าโครงการวิจัยทางการบริหารงานอุตสาหกรรม บรรยาย อธิบายการทำเค้าโครงให้นักศึกษาแต่ละคนเขียนเค้าโครงในรูปแบบฟอร์มตามปัญหาที่สนใจจะวิจัย อาจารย์ตรวจแก้ไข
7	พ.ย.	9	นักศึกษาส่งเค้าโครงการวิจัย
8	พ.ย.	16	นักศึกษาดำเนินการวิจัย สร้างเครื่องมือ ทดสอบ เครื่องมือ ดำเนินการหาข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล เขียนรายงานสารนิพนธ์การวิจัย ทำรูปเล่ม อาจารย์ ให้คำแนะนำ ปรับแก้ไข
9	พ.ย.	23	
10	พ.ย.	30	
11	ธ.ค.	7	
12	ธ.ค.	14	
13	ธ.ค.	21	
14	ธ.ค.	28	นักศึกษาส่งสารนิพนธ์การวิจัย พร้อมนำเสนอ อาจารย์ ตรวจแนะนำ แก้ไข และให้คะแนน
15	ม.ค.	4	
16	ม.ค.	11-12	