

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา 10218601 โครงการ (Project)
2. สภาพรายวิชา โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ
3. ระดับรายวิชา ภาคการศึกษาที่ 1 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3
4. รายวิชาพื้นฐาน -
5. เวลาศึกษา ทฤษฎี - ชั่วโมง ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง รวมทั้งสิ้น 4 ชั่วโมง และนักศึกษาจะต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้านอกเวลา 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอด 16 สัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต 4 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา
 1. เข้าใจหลักการและกระบวนการวางแผนจัดทำโครงการสร้างหรือพัฒนางาน
 2. ประมวลความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน
 3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย มีคุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น
8. คำอธิบายรายวิชา ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการจัดทำโครงการ การวางแผน การดำเนินงาน การแก้ไขปัญหา การประเมินผล การจัดทำรายงานและการนำเสนอผลงาน โดยปฏิบัติจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางานที่ใช้ความรู้และทักษะในระดับฝีมือ สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพที่ศึกษาดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

การแบ่งหัวข้อบทเรียน

บทเรียน ที่	รายการ	เวลา(ชั่วโมง)	
		ท	ป
1	1. ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำโครงการ 1.1 ความหมายและลักษณะของโครงการ 1.2 ความสำคัญของโครงการ 1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ 1.4 ประโยชน์ของการจัดทำโครงการ 1.5 ประเภทของโครงการที่ศึกษา	2	2
2	2. กระบวนการจัดทำโครงการ 2.1 การวางแผนการจัดทำโครงการ 2.2 การขออนุมัติโครงการ 2.3 การดำเนินงานตามโครงการ 2.4 การจัดทำรายงาน 2.5 การประเมินผลโครงการ	4	4
3	3. การเลือกหัวข้อโครงการ 3.1 เกณฑ์ในการพิจารณาเลือกหัวข้อโครงการ 3.2 การเลือกโครงการประเภทสิ่งประเภทสิ่งประดิษฐ์ 3.3 การเลือกโครงการจัดทำธุรกิจหรือบริการ 3.4 การเลือกโครงการทดลองและวิจัย 3.5 การตัดสินใจเลือกโครงการ	4	4
4	4. การเขียนโครงการ 4.1 ส่วนประกอบของโครงการ 4.2 ลำดับขั้นตอนการเขียนโครงการ 4.3 การใช้ถ้อยคำและสำนวนในการเขียนโครงการ 4.4 การเรียนรู้กระบวนการกลุ่ม 4.5 วิธีการกระบวนการกลุ่ม	4	4
5	5. โครงการสิ่งประดิษฐ์ 5.1 ความหมายของสิ่งประดิษฐ์ 5.2 ควมเป็นมาของสิ่งประดิษฐ์ 5.3 คุณลักษณะของผู้เรียนที่ควรเลือกทำโครงการสิ่งประดิษฐ์	4	4

บทเรียน ที่	รายการ	เวลา(ชั่วโมง)	
		ท	ป
6	6. โครงการจัดทำธุรกิจและบริการ 6.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจและบริการ 6.2 แนวทางการจัดทำโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ 6.3 แนวทางการสร้างรายได้แก่โครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ 6.4 ตัวอย่างโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ	4	4
7	7. โครงการทดลองและวิจัย 7.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการทดลองแลวิจัย 7.2 ผลของการวิจัยกับธุรกิจ 7.3 ขั้นตอนการวิจัย 7.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล 7.5 การประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผล 7.6 การค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง 7.7 จรรยาบรรณของนักวิจัย	4	4
8	8. การสรุปผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงาน 8.1 การสรุปผลการดำเนินงาน 8.2 การจัดทำรายงาน 8.3 ตัวอย่างการจัดทำรายงานโครงการสิ่งประดิษฐ์ 8.4 ตัวอย่างการจัดทำรายงานโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ 8.5 ตัวอย่างการจัดทำรายงานโครงการทดลองและวิจัย	4	4
9	9. การนำเสนอผลงาน 9.1 ความหมายของการนำเสนอผลงาน 9.2 เทคนิคการนำเสนอผลงาน 9.3 การใช้สื่อโสตทัศนประกอบการนำเสนอโครงการ	4	4

จุดประสงค์การสอน

บทเรียน ที่	รายการ	เวลา(ชั่วโมง)	
		ท	ป
1	1. ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำโครงการ 1.1 อธิบายความหมายและลักษณะของโครงการได้ 1.2 อธิบายความสำคัญของโครงการได้ 1.3 บอกวัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการได้ 1.4 บอกประโยชน์ของการจัดทำโครงการได้ 1.5 อธิบายประเภทของโครงการที่ศึกษาได้	2	2
2	2. กระบวนการจัดทำโครงการ 2.1 อธิบายการวางแผนการจัดทำโครงการได้ 2.2 อธิบายการขออนุมัติโครงการได้ 2.3 อธิบายการดำเนินงานตามโครงการได้ 2.4 อธิบายการจัดทำรายงานได้ 2.5 อธิบายการประเมินผลโครงการได้	4	4
3	3. การเลือกหัวข้อโครงการ 3.1 บอกเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกหัวข้อโครงการได้ 3.2 อธิบายการเลือกโครงการประเภทสิ่งประเภทสิ่งประดิษฐ์ได้ 3.3 อธิบายการเลือกโครงการจัดทำธุรกิจหรือบริการได้ 3.4 อธิบายการเลือกโครงการทดลองและวิจัยได้ 3.5 อธิบายการตัดสินใจเลือกโครงการได้	4	4
4	4. การเขียนโครงการ 4.1 บอกส่วนประกอบของโครงการได้ 4.2 อธิบายลำดับขั้นตอนการเขียนโครงการได้ 4.3 ใช้ถ้อยคำและสำนวนในการเขียนโครงการได้ 4.4 เรียงรู้กระบวนการกลุ่มได้ 4.5 นำวิธีการกระบวนการกลุ่มได้	4	4
5	5. โครงการสิ่งประดิษฐ์ 5.1 อธิบายความหมายของสิ่งประดิษฐ์ได้ 5.2 บอกความเป็นมาของสิ่งประดิษฐ์ได้ 5.3 บอกคุณลักษณะของผู้เรียนที่ควรเลือกทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ได้ 5.4 เขียนโครงการสิ่งประดิษฐ์ได้	4	4

บทเรียน ที่	รายการ	เวลา(ชั่วโมง)	
		ท	ป
6	6. โครงการจัดทำธุรกิจและบริการ 6.1 อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจและบริการได้ 6.2 บอกแนวทางการจัดทำโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการได้ 6.3 วิเคราะห์แนวทางการสร้างรายได้แก่โครงการการจัดทำธุรกิจและบริการได้ 6.4 เขียนโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการได้	4	4
7	7. โครงการทดลองและวิจัย 7.1 อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการทดลองแลวิจัยได้ 7.2 อธิบายผลของการวิจัยกับธุรกิจได้ 7.3 ปฏิบัติขั้นตอนการวิจัยได้ 7.4 อธิบายการเก็บรวบรวมข้อมูลได้ 7.5 อธิบายการประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผลได้ 7.6 อธิบายการค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิงได้ 7.7 อธิบายจรรยาบรรณของนักวิจัยได้	4	4
8	8. การสรุปผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงาน 8.1 สรุปผลการดำเนินงานได้ 8.2 จัดทำรายงานการดำเนินงานตามโครงการได้	4	4
9	9. การนำเสนอผลงาน 9.1 อธิบายความหมายของการนำเสนอผลงานได้ 9.2 นำเทคนิคการนำเสนอผลงานได้ 9.3 ใช้สื่อโสตทัศนประกอบการนำเสนอโครงการได้	4	4

การประเมินผลรายวิชา

รายวิชานี้แบ่งเป็น 9 หน่วย แยกได้ 9 บทเรียน การวัดผลและประเมินผลรายวิชาจะดำเนินการ ดังนี้

1. วิธีการ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินผลแยกเป็น 4 ส่วน
โดยแบ่งแยกคะแนนแต่ละส่วนจากคะแนนเต็ม ทั้งรายวิชา 100 คะแนน ดังนี้
 - 1.1 ผลงานที่มอบหมาย 50 คะแนน หรือ ร้อยละ 50
 - 1.2 การพิจารณาจากจิตพิสัย ความตั้งใจ การเข้าร่วมกิจกรรม การมาเรียน การแต่งกาย มารยาทในห้องเรียน 10 คะแนน หรือร้อยละ 10
 - 1.3 สอบกลางภาค 20 คะแนน หรือร้อยละ 20
 - 1.4 สอบปลายภาค 20 คะแนน หรือร้อยละ 20
2. เกณฑ์ผ่านรายวิชา ผู้ที่ผ่านรายวิชานี้จะต้อง
 - 2.1 คะแนนสอบรวมต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50
 - 2.2 มีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
 - 2.3 ต้องผ่านการสอบกลางภาค และปลายภาคหรือการนำเสนอโครงการวิชาชีพ
3. เกณฑ์ค่าระดับคะแนน
 - 3.1 พิจารณาเกณฑ์ฝ่ายรายวิชา ตามข้อ 2 ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนน F
 - 3.2 ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้

คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้ระดับคะแนน A
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 75	ได้ระดับคะแนน B+
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 70	ได้ระดับคะแนน B
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 65	ได้ระดับคะแนน C+
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 60	ได้ระดับคะแนน C
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 55	ได้ระดับคะแนน D+
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 50	ได้ระดับคะแนน D
คะแนนอยู่ต่ำกว่าร้อยละ 50	ได้ระดับคะแนน F

ตารางกำหนดน้ำหนักคะแนน

เลขที่บทเรียน	คะแนนรายบทเรียนและน้ำหนักคะแนน ชื่อบทเรียน	คะแนนรายหน่วย	น้ำหนักคะแนน				
			พุทธิพิสัย				ทักษะพิสัย
			ความรู้-ความจำ	ความเข้าใจ	การนำไปใช้	สูงกว่า	
1	1. ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำโครงการ	4	1	2	2	-	1
2	2. กระบวนการจัดทำโครงการ	5	1	2	2	-	1
3	3. การเลือกหัวข้อโครงการ	4	1	2	2	-	1
4	4. การเขียนโครงการ	5	1	2	2	-	1
5	5. โครงการสิ่งประดิษฐ์	4	1	2	2	-	1
6	6. โครงการจัดทำธุรกิจและบริการ	4	1	2	2	-	1
7	7. โครงการทดลองและวิจัย	4	1	2	2	-	1
8	8. การสรุปผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงาน	5	1	2	2	-	1
9	9. การนำเสนอผลงาน	5	1	2	2	-	1
ก	คะแนนภาควิชาการ (พุทธิพิสัยและทักษะพิสัย)	40					
ข	คะแนนภาคผลงาน (รายงาน, ชิ้นงาน เป็นการบูรณาการทุกหน่วย)	50					
ค	คะแนนจิตพิสัย	10					
	รวมทั้งสิ้น	100					

กำหนดการสอน

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน	คาบที่	รายการสอน	หมายเหตุ
1	3 ก.ค. 63	1-4	1. ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำโครงการ 1.1 ความหมายและลักษณะของโครงการ 1.2 ความสำคัญของโครงการ 1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ 1.4 ประโยชน์ของการจัดทำโครงการ 1.5 ประเภทของโครงการที่ศึกษา	
2	10 ก.ค. 63	5-8	2. กระบวนการจัดทำโครงการ 2.1 การวางแผนการจัดทำโครงการ 2.2 การขออนุมัติโครงการ	
3	17 ก.ค. 63	9-12	2. กระบวนการจัดทำโครงการ (ต่อ) 2.3 การดำเนินงานตามโครงการ 2.4 การจัดทำรายงาน 2.5 การประเมินผลโครงการ	
4	24 ก.ค. 63	13-16	3. การเลือกหัวข้อโครงการ 3.1 เกณฑ์ในการพิจารณาเลือกหัวข้อโครงการ 3.2 การเลือกโครงการประเภทสิ่งประเภทสิ่งประดิษฐ์ 3.3 การเลือกโครงการจัดทำธุรกิจหรือบริการ	
5	31 ก.ค. 63	17-20	3. การเลือกหัวข้อโครงการ (ต่อ) 3.4 การเลือกโครงการทดลองและวิจัย 3.5 การตัดสินใจเลือกโครงการ	
6	7 ส.ค. 63	21-24	4. การเขียนโครงการ 4.1 ส่วนประกอบของโครงการ 4.2 ลำดับขั้นตอนการเขียนโครงการ 4.3 การใช้ถ้อยคำและสำนวนในการเขียนโครงการ	

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน	คาบที่	รายการสอน	หมายเหตุ
7	14 ส.ค. 63	25-28	4. การเขียนโครงการ 4.4 เรียนรู้กระบวนการกลุ่ม 4.5 วิธีการกระบวนการกลุ่ม	
8	21 ส.ค. 63	29-32	5. โครงการสิ่งประดิษฐ์ 5.1 ความหมายของสิ่งประดิษฐ์ 5.2 ความเป็นมาของสิ่งประดิษฐ์	
9	28 ส.ค. 63	-	5. โครงการสิ่งประดิษฐ์ (ต่อ) 5.3 คุณลักษณะของผู้เรียนที่ควรเลือกทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ 5.4 โครงการสิ่งประดิษฐ์	
10	4 ก.ย. 63	33-36	6. โครงการจัดทำธุรกิจและบริการ 6.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจและบริการ 6.2 แนวทางการจัดทำโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ	
11	11 ก.ย. 63	37-40	6. โครงการจัดทำธุรกิจและบริการ 6.3 แนวทางการสร้างรายได้แก่โครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ 6.4 โครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ	
12	18 ก.ย. 63	41-44	7. โครงการทดลองและวิจัย 7.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการทดลองแลวิจัย 7.2 ผลของการวิจัยกับธุรกิจ 7.3 ขั้นตอนการวิจัย 7.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	
13	25 ก.ย. 63	45-48	7. โครงการทดลองและวิจัย (ต่อ) 7.5 การประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผล 7.6 การค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง 7.7 จรรยาบรรณของนักวิจัย	
14	2 ต.ค. 63	49-52	8. การสรุปผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงาน 8.1 ผลการดำเนินงาน	
15	9 ต.ค. 63	53-56	8. การสรุปผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงาน 8.2 รายงานการดำเนินงานตามโครงการ	

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน	คาบที่	รายการสอน	หมายเหตุ
16	16 ต.ค. 63	57-60	9. การนำเสนอผลงาน 9.1 ความหมายของการนำเสนอผลงาน 9.2 เทคนิคการนำเสนอผลงาน	
17	23 ต.ค. 63	61-64	9. การนำเสนอผลงาน 9.3 สื่อโสตทัศน์ประกอบการนำเสนอโครงการ	
18	30 ต.ค. 63	-	สอบปลายภาค	

บรรณานุกรม

เพ็ญศรี เลิศเกียรติวิทยา และคณะ. (2558). โครงการ. พิมพ์ครั้งที่ 1. จังหวัดหวัดที่พิมพ์
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ เอ็มพันธ์ จำกัด