

ลักษณะรายวิชา

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. รหัสและชื่อวิชา | รหัสวิชา 2021-7601 โครงการ (Project) |
| 2. สภาพรายวิชา | วิชา กลุ่มทักษะวิชาชีพ |
| 3. ระดับรายวิชา | หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง |
| 4. รายวิชาพื้นฐาน | ภาคการศึกษาที่ 2 ชั้นปีที่ 2 |
| 5. เวลาศึกษา | วิชาชีพเฉพาะ |
| 6. จำนวนหน่วยกิต | ทฤษฎี 2 ชั่วโมง ปฏิบัติ 2 ชั่วโมง รวมทั้งสิ้น 4 ชั่วโมง และนักศึกษาจะต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้านอกเวลา 5. ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอด 16 สัปดาห์ |
| 7. จุดมุ่งหมายรายวิชา | 3 หน่วยกิต |
| 8. คำอธิบายรายวิชา | <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความเข้าใจขั้นตอนและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ 2. สามารถบูรณาการความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน 3. มีเจตคติและกิจนิสัยในการศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ มีวินัยคุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ขยัน อดทน และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น 4. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์ <p>ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบูรณาการความรู้และทักษะในระดับเทคนิคที่สอดคล้องกับ สาขาวิชาชีพที่ศึกษา เพื่อสร้างและหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการทดลองสำรวจ ประดิษฐ์คิดค้น หรือการปฏิบัติงานเชิงระบบ การเลือกหัวข้อโครงการ การศึกษาค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง การเขียนโครงการ การดำเนินงานโครงการ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล การสรุปจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงานโครงการดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จ ในระยะเวลาที่กำหนด</p> |

การแบ่งบทเรียน/หัวข้อ

บทเรียนที่	รายการ	เวลา(ชั่วโมง)	
		ท	ป
1	1. บทที่ 1 แนะนำรายวิชา แนวคิดในการจัดทำโครงการ 1.1 ความหมายและความสำคัญโครงการ 1.2 ลักษณะการจัดทำโครงการ 1.3 ประเภทของโครงการ 1.4 ประโยชน์ของการจัดทำโครงการ	2	2
2	2. บทที่ 2 กระบวนการจัดทำโครงการ 2.1 การตัดสินใจเลือกโครงการ 2.2 ทักษะกระบวนการที่ใช้ในการ 2.3 ทำโครงการ 2.4 ขั้นตอนการจัดทำโครงการ	2	2
3	3. บทที่ 3 โครงร่างโครงการ 3.1 ความหมายของโครงร่างโครงการ 3.2 องค์ประกอบของโครงร่างโครงการ 3.3 หลักการเขียนโครงร่างโครงการ	2	2
4	4. บทที่ 4 การจัดทำโครงการ 4.1 การศึกษาค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง 4.2 การดำเนินงานจัดทำโครงการ 4.3 การรายงานการจัดทำโครงการ	2	2
5	5.บทที่ 5 การนำเสนอการจัดทำโครงการแบบเสนอโครงการ 5.1 การเสนอผลการจัดทำโครงการ 5.2 การประเมินผลการจัดทำโครงการ 5.3 รูปแบบการนำเสนอผลงาน 5.4 ข้อคิดเกี่ยวกับการนำเสนอผลงาน	2	2
6	6.บทที่ 6 กาพัฒนาผลงาน 6.1 กาพัฒนาผลงานเพื่อรับการคุ้มครอง 6.2 ทรรศน์ทางปัญญา 6.3 การพัฒนาผลงานสู่เชิงพาณิชย์	2	2
7	7.บทที่ 7 แนะนำการเขียนโครงการ 7.1 บทที่ 1 บทนำ 7.2 บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2	2
บทเรียนที่	รายการ	เวลา(ชั่วโมง)	
		ท	ป
8	8. บทที่ 8 แนะนำการเขียนโครงการ 8.1 บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา 8.2 บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล 8.3 บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลกาวิจัย และ ข้อเสนอแนะ	2	2

จุดประสงค์การสอน

บทเรียน ที่	รายการ	เวลา (ชั่วโมง)	
		ท	ป
1	บทที่ 1 แนะนำรายวิชา แนวคิดในการจัดทำโครงการ 1.1 สามารถเข้าใจความหมายและความสำคัญโครงการได้ 1.2 สามารถอธิบายลักษณะการจัดทำโครงการได้ 1.3 สามารถบอกประเภทของโครงการได้ 1.4 สามารถบอกประโยชน์ของการจัดทำโครงการได้	2	2
2	บทที่ 2 กระบวนการจัดทำโครงการ 2.5 สามารถตัดสินใจเลือกโครงการได้ 2.6 มีทักษะกระบวนการที่ใช้ในการทำโครงการ 2.7 สามารถอธิบายขั้นตอนการจัดทำโครงการได้	2	2
3	บทที่ 3 โครงร่างโครงการ 3.4 อธิบายความหมายของโครงร่างโครงการได้ 3.5 สามารถบอกองค์ประกอบของโครงร่างโครงการได้ 3.6 สามารถบอกหลักการเขียนโครงร่างโครงการได้	2	2
4	บทที่ 4 การจัดทำโครงการ 4.4 สามารถศึกษาค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ 4.5 สามารถการดำเนินงานจัดทำโครงการได้ 4.6 สามารถการรายงานการจัดทำโครงการได้	2	2
5	บทที่ 5 การนำเสนอการจัดทำโครงการแบบเสนอโครงการ 5.5 สามารถนำเสนอผลการจัดทำโครงการได้ 5.6 สามารถประเมินผลการจัดทำโครงการได้ 5.7 อธิบายรูปแบบการนำเสนอผลงานได้ 5.8 อธิบายข้อคิดเกี่ยวกับการนำเสนอผลงานได้	2	2
6	บทที่ 6 ก้าพัฒนาผลงาน 6.4 สามารถพัฒนาผลงานเพื่อรับการคุ้มครองได้ 6.5 อธิบายความหมายทรัพย์สินทางปัญญา ได้ 6.6 สามารถพัฒนาผลงานสู่เชิงพาณิชย์ได้		
7	บทที่ 7 แนะนำการเขียนโครงการ 7.1 สามารถเขียนบทที่ 1 บทนำ 7.2 สามารถเขียนบทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง		
บทเรียน ที่	รายการ	เวลา (ชั่วโมง)	
		ท	ป
8	บทที่ 8 แนะนำการเขียนโครงการ 8.1 บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา 8.2 บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล 8.3 บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลก้าวิจัย และ ข้อเสนอแนะ		

ตารางคำกริยาที่ใช้ในการเขียนจุดประสงค์การสอน

1) วิชาที่เป็นทฤษฎี (ด้านพุทธิพิสัย)

จุดประสงค์ทั่วไป	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบได้	1.1 อธิบายหลักการและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบได้
2. มีความรู้ความเข้าใจการเขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการได้	2.1 อธิบายการเขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการได้
2. สามารถบูรณาการความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพได้	3.1 สามารถสร้างชิ้นงานในสาขาวิชาชีพได้
4. มีเจตคติและกิริยาในการศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ ได้	4.1 สามารถศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ ได้

2) วิชาที่มีปฏิบัติ (ด้านทักษะพิสัย)

จุดประสงค์ทั่วไป	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
1.สามารถดำเนินงานตามแผนงานโครงการตามหลักการและกระบวนการได้	1.1 สามารถสร้างชิ้นงาน/โปรแกรม/ตามชื่อเรื่องโครงการที่นำเสนอได้
2.สามารถเก็บข้อมูลวิเคราะห์สรุปและประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ	2.1 สามารถวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเบื้องต้นได้
3.เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการเตรียมความพร้อมด้านการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์และการ ปฏิบัติงานอย่างถูกต้องสำเร็จภายในเวลาที่กำหนด มีเหตุผลตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	3.1 ใช้อุปกรณ์และกระดาษไม่สิ้นเปลือง

3) ทุกรายวิชาต้องมีด้านจิตใจ (ด้านจิตพิสัย)

จุดประสงค์ทั่วไป	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
1. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์ 2. เตรียมความพร้อมด้านการเตรียม วัสดุ อุปกรณ์และการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องสำเร็จภายในเวลาที่กำหนด มีเหตุผลตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	2.1 มีความรับผิดชอบกับงานที่ได้รับมอบหมาย 2.1 ผู้เรียนจัดสรรเวลาในการฝึกปฏิบัติตามใบงานได้อย่างเหมาะสม

การประเมินผลรายวิชา

รายวิชานี้แบ่งเป็น 8 หน่วย การวัดและประเมินผลรายวิชาจะดำเนินการ ดังนี้

1. วิธีการ

ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินผลแยกเป็น3... ส่วนโดยแบ่งแยกคะแนนแต่ละส่วนจากคะแนนเต็ม ทั้งรายวิชา 100 คะแนนดังนี้

 - 1.1 ผลงานที่มอบหมาย 10 คะแนน หรือร้อยละ 10
 - 1.2 พิจารณาจากจิตพิสัย ความตั้งใจ และการเข้าร่วมกิจกรรม 20 คะแนน หรือร้อยละ 20
 - 1.3 การทดสอบแต่ละหน่วยเรียน 70 คะแนน หรือร้อยละ 70

โดยจัดแบ่งน้ำหนักคะแนนในแต่ละหน่วยตามตารางหน้าถัดไป
2. เกณฑ์ผ่านรายวิชา

ผู้ที่ผ่านรายวิชานี้จะต้อง

 - 2.1 คะแนนสอบรวมต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50
 - 2.2 มีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
 - 2.3 ต้องผ่านการสอบกลางภาค และปลายภาค
3. เกณฑ์ค่าระดับคะแนน
 - 3.1 พิจารณาเกณฑ์ผ่านรายวิชาตามข้อ 2 ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนน F
 - 3.2 ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้

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

ตารางกำหนดน้ำหนักคะแนน

เลขที่บทเรียน	คะแนนรายบทเรียนและน้ำหนักคะแนน ชื่อบทเรียน	คะแนนรายหน่วย	น้ำหนักคะแนน				
			พุทธิพิสัย				ทักษะพิสัย
			ความรู้-ความจำ	ความเข้าใจ	การนำไปใช้	สูงกว่า	
1	บทที่ 1 แนะนำรายวิชา แนวคิดในการจัดทำโครงการ	5	1	1	1		2
2	บทที่ 2 กระบวนการจัดทำโครงการ	5	1	1	1		2
3	บทที่ 3 โครงร่างโครงการ	10	2	2	3		3
4	บทที่ 4 การจัดทำโครงการ	10	2	2	3		3
5	บทที่ 5 การนำเสนอการจัดทำโครงการแบบเสนอโครงการ	10	2	2	3		3
6	บทที่ 6 กาพัฒนาผลงาน	10	2	2	3		3
7	บทที่ 7 แนะนำการเขียนโครงการ	10	2	2	3		3
8	บทที่ 8 แนะนำการเขียนโครงการ	10	2	2	3		3
ก	คะแนนภาควิชาการ (พุทธิพิสัยและทักษะพิสัย)	70	14	14	14		22
ข	คะแนนภาคผลงาน (รายงาน, ชิ้นงาน เป็นการบูรณาการทุกหน่วย)	10					
ค	คะแนนจิตพิสัย	20					
	รวมทั้งสิ้น	100					

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน	คาบที่	รายการสอน	หมายเหตุ
1-2	-	1-8	แนะนำรายวิชา แนวคิดในการจัดทำโครงการ	
3-4	-	9-16	กระบวนการจัดทำโครงการ	
5-6	-	17-24	โครงร่างโครงการ	
7-8	-	25-32	การจัดทำโครงการ	
9	-	33-36	สอบกลางภาค	
10-11	-	37-44	การนำเสนอการจัดทำโครงการแบบเสนอโครงการ	
12-13	-	45-52	การพัฒนาผลงาน	
14-15	-	53-60	แนะนำการเขียนโครงการ	
16-17	-	61-68	แนะนำการเขียนโครงการ	
18		69-72	สอบปลายภาค	