

## ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา                      รหัสวิชา20527601      วิชาโครงการ  
(Project)
2. สภาพรายวิชา                          โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ  
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
3. ระดับรายวิชา                          ภาคการศึกษาที่ 1      ชั้นปีที่1 และชั้นปีที่ 2
4. รายวิชาพื้นฐาน                        -
5. เวลาศึกษา                            ทฤษฎี 0 ชั่วโมง    ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง **รวมทั้งสิ้น 4 ชั่วโมง** และนักศึกษา  
จะต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้านอกเวลา 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอด 17 สัปดาห์  
(ไม่รวมการสอบปลายภาค)
6. จำนวนหน่วยกิต                        4 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา เพื่อให้
  1. เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ
  2. สามารถบูรณาการความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน ดำเนินงานแก้ไขปัญหา ประเมินผลทำรายงานและนำเสนอผลงาน
  3. มีเจตคติและกิจนิสัยในการศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้าง และหรือพัฒนางานอาชีพด้วย ความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบูรณาการความรู้ และทักษะในระดับเทคนิคที่สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพ ที่ศึกษา เพื่อสร้างและหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการทดลอง สืบค้น ประดิษฐ์คิดค้น หรือการปฏิบัติงานเชิงระบบ การเลือกหัวข้อโครงการ การศึกษาค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง การเขียนโครงการ การดำเนินงานโครงการ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล การสรุปจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงานโครงการ ดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

## การแบ่งบทเรียน/หัวข้อ

บทเรียนที่	รายการ	เวลา(ชั่วโมง)	
		ท	ป
1	<b>ชี้แจงเงื่อนไขการเรียน</b> <b>1. ความรู้เกี่ยวกับการทำโครงการ</b> 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ 1.2 หลักการทำโครงการ 1.3 ประเภทของโครงการ 1.4 ขั้นตอนการทำโครงการ 1.5 การคิดและเลือกหัวเรื่องโครงการ	-	8
2	<b>2. การเลือกวิเคราะห์โครงการ</b> 2.1 การสำรวจความต้องการ 2.2 การวิเคราะห์ แผลผล 2.3 การเลือกโครงการของผู้เรียน 2.4 องค์ประกอบในการนำเสนอขออนุมัติ 2.5 การเขียนโครงการ	-	8
3	<b>3. การทำโครงการ</b> 3.1 ปฏิบัติการทำโครงการ 3.2 บันทึกผลการปฏิบัติงาน 3.3 การนิเทศผลงาน	-	44
4	<b>4. การสรุปรูปล่ม</b> 4.1 การประเมินผลงาน 4.2 การนำเสนอผลงาน 4.3 การรายงานเป็นเอกสาร	-	8
	<b>สอบปลายภาค</b>	-	4

## จุดประสงค์การสอน

บทเรียนที่	รายการ	เวลา(ชั่วโมง)	
		ท	ป
1	1. เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับการทำโครงการ 1.1 บอกความเป็นมาและความสำคัญของการทำโครงการได้ 1.2 บอกความหมายของโครงการได้ 1.3 บอกจุดมุ่งหมายของการทำโครงการได้ 1.4 อธิบายขั้นตอนการทำโครงการได้ 1.5 ระบุประเภทของโครงการได้ 1.6 ยกตัวอย่างโครงการต่างๆได้ 1.7 ยกตัวอย่างการเลือกหัวเรื่องโครงการที่นักศึกษาจัดทำได้ 1.8 ค้นคว้าตัวอย่างโครงการต่างๆได้ 1.9 มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ความสนใจใฝ่รู้ ความรับผิดชอบ ความเพียร มีวินัย รอบคอบและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีเหตุมีผล	-	8
2	2. เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับการเลือกวิเคราะห์โครงการ 2.1 บอกเกณฑ์การเลือกวิเคราะห์โครงการได้ 2.2 ระบุข้อมูลประกอบการตัดสินใจทำโครงการได้ 2.3 อธิบายการวิเคราะห์และแปลผลโครงการได้ 2.4 อธิบายองค์ประกอบในการนำเสนอเพื่อขออนุมัติได้ 2.5 ยกตัวอย่างวิธีการเขียนโครงการได้ 2.6 ยกตัวอย่างข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้ 2.7 ระบุองค์ประกอบในการนำเสนอขออนุมัติได้ 2.8 เขียนโครงการที่สนใจได้ 2.9 มีความกระตือรือร้น มีความสนใจใฝ่รู้ มีความรับผิดชอบ มีความสามัคคี มีความรอบคอบ มีเหตุและผล	-	8
3	3. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับปฏิบัติการทำโครงการ 3.1 บอกขั้นตอนการปฏิบัติทำโครงการได้อย่างถูกต้อง	-	44

	<p>3.2 บอกรายละเอียดในการบันทึกผลการปฏิบัติงานโครงการได้</p> <p>3.3 อธิบายวิธีการนิเทศการปฏิบัติงานได้</p> <p>3.4 อธิบายขั้นตอนการจัดทำโครงการได้</p> <p>3.5 ยกตัวอย่างโครงการต่างๆได้</p> <p>3.6 นำความรู้จัดทำโครงการตามที่กำหนดได้</p> <p>3.7 ปฏิบัติการทำโครงการต่างๆได้</p> <p>3.8 มีวินัย มีความรับผิดชอบ มีความซื่อสัตย์ มีมนุษยสัมพันธ์ มีความสนใจใฝ่รู้ในการปฏิบัติงานและมีความสามัคคี</p>		
4	<p>4. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการสรุปรูปเล่ม</p> <p>4.1 บอกวัตถุประสงค์ที่สำคัญในการจัดทำรูปเล่มได้</p> <p>4.2 บอกขั้นตอนการสรุปรูปเล่มได้</p> <p>4.3 อธิบายวิธีการสรุปรูปเล่มได้</p> <p>4.4 อธิบายรายละเอียดในการสรุปรูปเล่มได้</p> <p>4.5 สรุปรายละเอียดในการจัดทำรูปเล่มได้</p> <p>4.6 จำแนกรายละเอียดในการรายงานเป็นเอกสารได้</p> <p>4.7 ปฏิบัติการสรุปรูปเล่มได้</p> <p>4.8 มีเจตคติที่ดี มีความสามัคคี มีความรับผิดชอบ มีความสนใจใฝ่รู้ รอบคอบ มีเหตุมีผล</p>	-	8

## การประเมินผลรายวิชา

รายวิชานี้แบ่งเป็น 4 หน่วย แยกได้ 4 บทเรียน การวัดและประเมินผลรายวิชาจะดำเนินการ ดังนี้

1. วิธีการ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินผลแยกเป็น 4 ส่วนโดยแบ่งแยกคะแนนแต่ละส่วนจากคะแนนเต็ม ทั้งรายวิชา 100 คะแนนดังนี้
- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| 1.1 เจตคติ (คุณธรรมจริยธรรม)    | 20 คะแนน หรือร้อยละ 20 |
| 1.2 ผลงานปฏิบัติระหว่างภาคเรียน | 20 คะแนน หรือร้อยละ 20 |
| 1.3 สอบกลางภาค                  | 20 คะแนน หรือร้อยละ 20 |
| 1.4 สอบปลายภาค                  | 40 คะแนน หรือร้อยละ 40 |

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 0-49	ได้ระดับคะแนน F

## ตารางกำหนดน้ำหนักคะแนน

เลขที่บทเรียน	คะแนนรายบทเรียนและน้ำหนักคะแนน  ชื่อบทเรียน	คะแนนรายหน่วย	น้ำหนักคะแนน				
			พุทธิพิสัย				ทักษะพิสัย
			ความรู้-ความจำ	ความเข้าใจ	การนำไปใช้	สูงกว่า	
1	บทที่ 1 การทำโครงการ	8	4	3	-	-	1
2	บทที่ 2 การเลือกวิเคราะห์โครงการ	8	4	3	-	-	1
3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ	7	3	2	1	-	1
4	บทที่ 4 การสรุปรูปเล่ม	7	1	3	1	-	1
ก	คะแนนภาควิชาการ (พุทธิพิสัยและทักษะพิสัย)	60					
ข	คะแนนภาคผลงาน (รายงาน, ชิ้นงาน เป็นการบูรณาการทุกหน่วย)	20					
ค	คะแนนจิตพิสัย	20					
	รวมทั้งสิ้น	100					

### กำหนดการสอน

ลำดับที่	วัน / เดือน	คาบที่	รายการสอน	หมายเหตุ
1	6 มิ.ย 2562	1-4	บทที่ 1 การทำโครงการ	
2	13 มิ.ย 2562	1-4	บทที่ 1 การทำโครงการ (ต่อ)	
3	20 มิ.ย 2562	1-4	บทที่ 2 การเลือกวิเคราะห์โครงการ	
4	27 มิ.ย 2562	1-4	บทที่ 2 การเลือกวิเคราะห์โครงการ (ต่อ)	
5	4 ก.ค.2562	1-3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ	
6	11 ก.ค.2562	1-3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ (ต่อ)	
7	18 ก.ค.2562	1-3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ (ต่อ)	
8	25 ก.ค.2562	1-3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ (ต่อ)	
9	1 ส.ค.2562		<b>สอบกลางภาค</b>	
10	8 ส.ค.2562	1-3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ (ต่อ)	
11	15 ส.ค.2562	1-3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ (ต่อ)	
12	22 ส.ค.2562	1-3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ (ต่อ)	
13	29 ส.ค.2562	1-3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ (ต่อ)	
14	5 ก.ย.2562	1-3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ (ต่อ)	
15	12 ก.ย.2562	1-3	บทที่ 3 ปฏิบัติการทำโครงการ (ต่อ)	
16	19 ก.ย.2562	1-3	บทที่ 4 การสรุปเล่ม	
17	26 ก.ย.2562	1-3	บทที่ 4 การสรุปเล่ม (ต่อ)	
18	3 ต.ค.2562		<b>สอบปลายภาค</b>	

--	--	--	--	--

## บรรณานุกรม

เกษม สุวรรณจักรและจารุณี กาญจนโนสธ. (2556). **โครงการ**. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ.

ลลิตา ฤทธิ์สืบเชื้อ. (2557). **โครงการ**. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์หนังสือเมืองไทย.

<https://sites.google.com/site/wichakhorngkarnum/wicay/bth-thi-1>

<https://www.technicchan.ac.th/form/Thu94915ipi.doc>