

# โครงการสอน

วิชา โครงการ รหัส 30901 - 8501 (ท-ป-น)

แผนกวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับชั้น ปวส.2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ชื่อครูผู้สอน สิริกร แสนสีนาม

## จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจหลักการและขั้นตอนกระบวนการจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ

2. สามารถบูรณาการความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการ

วางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน

3. มีเจตคติและกิจนิสัยในการศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ

มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

## สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ

2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ

3. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการตามหลักการและกระบวนการ

4. วิเคราะห์ สรุป ประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ

5. รายงานผลการปฏิบัติงานโครงการตามรูปแบบ

6. นำเสนอผลงานด้วยรูปแบบวิธีการต่าง ๆ

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบูรณาการความรู้และทักษะในระดับเทคนิคที่สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพ ที่ศึกษาเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการทดลอง สสำรวจ ประดิษฐ์คิดค้น หรือการปฏิบัติงานเชิง ระบบการเลือกหัวข้อโครงการ การศึกษาค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง การเขียนโครงการ การดำเนินงาน โครงการการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล การสรุปจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงานโครงการ โดยดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

### 4. วัตถุประสงค์การเรียนรู้

4.1 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในหลักการความเข้าใจหลักการของการทำโครงการ

4.2 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำโครงการ

### 5. ผลวิเคราะห์รายวิชา

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ที่
1	- เลือกหัวข้อโครงการ - เขียนแบบเสนอหัวข้อโครงการ	9	1 - 2
2	- รายงานการวิจัย บทที่ 1	12	3 - 4
3	- รายงานการวิจัย บทที่ 2	12	5 - 6
4	- รายงานการวิจัย บทที่ 3	9	7- 8
5	- สร้างชิ้นงาน/ทดลองใช้ เก็บผลการทดลอง	9	9 - 12
6	- รายงานการวิจัย บทที่ 4	3	13-14
7	- รายงานการวิจัย บทที่ 5		15-16
8	- จัดทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ - นำเสนอ/สอบโครงการ		17-18

## 6. วิธีการสอน/รูปแบบการสอน

6.1 Brian Based Learning การจัดการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน

6.2 กระบวนการการกลุ่ม

6.3 การทดลอง

6.4 การอภิปราย

## 7. สื่อการเรียนการสอน

7.1 เอกสารประกอบการสอน

7.2 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

7.3 ใบงาน

## 8. การวัดผล

รายการ	คะแนน (ร้อยละ)	หมายเหตุ
8.1 การทดสอบวัดความรู้ตามสภาพจริง	20	หมายเหตุ การวัดผลตามสภาพจริงจะต้องไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/ภาคเรียน
8.2 การทดสอบวัดความรู้ภาคปฏิบัติ	20	
8.3 การทดสอบวัดความรู้จาก แบบฝึกหัด	10	
8.4 การสังเกตเกี่ยวกับคุณธรรม จริยธรรม	20	
8.5 การสอบประมวลผล	20	

## 9. การประเมินผล ประเมินผลแบบอิงเกณฑ์

คะแนน 80 – 100 ระดับผลการเรียน 4

คะแนน 75 – 79 ระดับผลการเรียน 3.5

คะแนน 70 – 74 ระดับผลการเรียน 3  
คะแนน 65 – 69 ระดับผลการเรียน 2.5  
คะแนน 60 – 64 ระดับผลการเรียน 2  
คะแนน 55 – 59 ระดับผลการเรียน 1.5  
คะแนน 50 – 54 ระดับผลการเรียน 1  
คะแนน 0 – 49 ระดับผลการเรียน 0