



# โครงการสอน

วิชา การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ

รหัสวิชา 30000 – 1315

ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ( ปวส. )

ครูผู้สอน

นางโยทะกา พลรัตน์

แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

## โครงการสอน

วิชา การวิจัยเบื้องต้น ( 30000 - 1315 ) ท - ป - น ( 2 - 2 - 3 ) ระดับชั้น ปวส.  
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

### 1. จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจขั้นตอนและวิธีการดำเนินการวิจัยเบื้องต้น
2. สามารถเขียนโครงร่างการวิจัย วางแผนดำเนินการวิจัยวิเคราะห์ข้อมูล สรุปและเขียนรายงานการวิจัย
3. มีเจตคติที่ดีต่อการวิจัยและและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานวิจัย

### 2. สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีดำเนินการวิจัยเบื้องต้น
2. เขียนโครงร่างการวิจัย
3. วางแผนการดำเนินการวิจัย
4. รวบรวม วิเคราะห์ และแปลผลข้อมูล
5. สรุปผลการวิจัย
6. เขียนรายงานการวิจัย

### 3. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติขั้นตอนและวิธีการดำเนินการวิจัยเบื้องต้น เกี่ยวกับความหมายและความสำคัญของการวิจัย ประเภทของงานวิจัย การเลือกหัวข้อ กำหนดวัตถุประสงค์และขอบเขตของงานวิจัย การกำหนด สมมติฐาน การเขียนโครงร่างการวิจัย สถิติการวิจัย การสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล การสรุปผลการวิจัยและการเขียนรายงานการวิจัย

### 4. วัตถุประสงค์การเรียนรู้การสอน

#### 4.1 ด้านเนื้อหาวิชา

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจศึกษาและปฏิบัติ เกี่ยวกับศึกษาและปฏิบัติขั้นตอนและวิธีการดำเนินการวิจัยเบื้องต้น เกี่ยวกับความหมายและความสำคัญ ของการวิจัย ประเภทของงานวิจัย การเลือกหัวข้อ กำหนดวัตถุประสงค์และขอบเขตของงานวิจัย การกำหนด สมมติฐาน การเขียนโครงร่างการวิจัย สถิติการวิจัย การสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล การสรุปผลการวิจัยและการเขียนรายงานการวิจัย

#### 4.2 ด้านคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 2.2.1 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อเพื่อนร่วมชั้นเรียนและต่อครู - อาจารย์
- 2.2.2 มีความรับผิดชอบต่อตนเองและผู้อื่น
- 2.2.3 มีความเชื่อมั่นในตนเอง
- 2.2.4 มีความสนใจใฝ่รู้ในเนื้อหาวิชาที่เรียน
- 2.2.5 มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในงานที่ได้รับมอบหมาย

5. ผลการวิเคราะห์เนื้อหาวิชา ( Content Analysis )			
เนื้อหาวิชาภาคทฤษฎีและปฏิบัติ			
สัปดาห์ที่	หน่วย (Units)	หัวเรื่อง (Topics)	จำนวน ชั่วโมง
1	ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำวิจัย	○ ความหมายของการวิจัย	4
		○ ความสำคัญของการวิจัย	
		○ ประเภทของการวิจัย	
2	ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำวิจัย	○ ขั้นตอนการทำวิจัย	4
		○ หลักการทำวิจัยแบบบูรณาการหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	
3	การกำหนดปัญหาการวิจัย	○ หลักการเลือกปัญหาของการวิจัย	4
		○ การกำหนดหัวข้อของปัญหาการวิจัย	
4	การกำหนดปัญหาการวิจัย	○ การเลือกหัวข้อปัญหาและกำหนดชื่อเรื่องของการวิจัย	4
		○ การนิยามปัญหาของการวิจัย	
		○ ทดสอบประเมินตามสภาพจริงครั้งที่ 1	
5	ตัวแปรและสมมติฐานของการวิจัย	○ ตัวแปร	4
		○ ชนิดของตัวแปร	
6	ตัวแปรและสมมติฐานของการวิจัย	○ สมมติฐานของการวิจัย	4
		○ ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรกับสมมติฐานของการวิจัย	
7	การเขียนโครงร่างการวิจัย	○ หลักการวางแผนการดำเนินงานโครงการวิจัย	4
		○ องค์ประกอบของโครงร่างการวิจัย	
8	การเขียนโครงร่างการวิจัย	○ การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
		○ ขั้นตอนการเสนอโครงร่างการวิจัย	
		○ ประโยชน์ของโครงร่างการวิจัย	
9	การเขียนโครงร่างการวิจัย	○ เขียนโครงร่างการวิจัย	4
		○ ทดสอบประเมินตามสภาพจริงครั้งที่ 2	
10	เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย	○ การเลือกใช้เครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล	4
		○ ชนิดของเครื่องมือ	

## เนื้อหาวิชาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ (ต่อ)

ลำดับที่	หน่วย (Units)	หัวเรื่อง (Topics)	จำนวน ชั่วโมง
11	เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย	○ การสร้างเครื่องมือสำหรับงานวิจัย	4
		○ การหาคุณภาพของเครื่องมือสำหรับงานวิจัย	
12	สถิติการวิจัย	○ ความหมายของสถิติการวิจัย	4
		○ ประเภทของสถิติที่ใช้ในการวิจัย	
		○ ความสำคัญของสถิติที่ใช้ในการวิจัย	
13	สถิติการวิจัย	○ การเลือกใช้สถิติเพื่อการวิจัย	4
		○ การเก็บรวบรวมข้อมูล	
14	สถิติการวิจัย	○ การวิเคราะห์ข้อมูล	4
		○ การแปลผลข้อมูล	
		○ การสรุปผลของข้อมูล	
15	การเขียนรายงานการวิจัย	○ ความสำคัญของการเขียนรายงานการวิจัย	4
		○ องค์ประกอบของรายงานการวิจัยที่ดี	
		○ แนวทางการเขียนรายงานการวิจัยที่มีคุณภาพ	
		○ การเขียนเอกสารอ้างอิงและภาคผนวก	
		○ รูปแบบการพิมพ์รายงานการวิจัย	
		○ การตรวจทานและจัดทำเล่มรายงานการวิจัย	
		ประเมินผลปลายภาค	

6. วิธีสอน / รูปแบบการสอน

6.1 รูปแบบ Active Learning

6.2 กระบวนการการกลุ่ม

6.3 การทดลอง

6.4 การอภิปราย

7. สื่อการเรียนการสอน

7.1 เอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน

7.2 ใบงาน/แบบฝึกหัด

7.3 สื่อออนไลน์และพาวเวอร์พอยต์

8. การวัดผล

รายการ	คะแนน ( ร้อยละ )	หมายเหตุ
8.1 การทดสอบวัดความรู้ตามสภาพจริง	30	หมายเหตุ การวัดผลตามสภาพจริง จะต้องไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง / ภาคเรียน
8.3 การทดสอบวัดความรู้จากแบบฝึกหัด	30	
8.4 การสังเกตเกี่ยวกับคุณธรรม จริยธรรมฯ	20	
8.5 การสอบประเมินผล	20	
<b>รวม</b>	<b>100</b>	

**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