



โครงการสอน
โครงการวัดผลและประเมินผล
วิชาโครงการ
รหัสวิชา 3105-8502 จำนวน 6 ชั่วโมง จำนวน 2 หน่วยกิต

ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

จัดทำโดย
นายสง่า คุณำ

แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์
วิทยาลัยเทคนิคพัทยา

โครงการสอน

รหัสวิชา 3105-8502

ชื่อวิชา โครงการ

1. จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. สามารถบูรณาการความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน
3. มีเจตคติและกิจนิสัยในการศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

2. สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสร้างและพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. เขียนโครงการสร้างและพัฒนางานตามหลักการ
3. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูล วิเคราะห์ สรุปและประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงานโครงการตามรูปแบบ
6. นำเสนอผลการดำเนินงานด้วยรูปแบบวิธีการต่าง ๆ

3. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบูรณาการความรู้และทักษะในระดับเทคนิคที่สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพที่ศึกษาเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการทดลอง สืบค้น ประดิษฐ์คิดค้น หรือการปฏิบัติงานเชิงระบบ การเลือกหัวข้อโครงการ การศึกษาค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง การเขียนโครงการ การดำเนินงานโครงการ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล การสรุปจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงานโครงการ ดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

4. ผลการวิเคราะห์เนื้อหารายวิชา (Content analysis X)

หน่วยการสอน/การเรียนรู้ วิชาโครงการ รหัส...3105-8502.....คาบ/สัปดาห์.....6....ชั่วโมง รวม.....108...ชั่วโมง			
หน่วยที่	ชื่อหน่วย ทฤษฎี	จำนวนชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ความรู้เบื้องต้นการจัดทำโครงการ	2	4
2	กระบวนการจัดทำโครงการ	2	4
3	การเลือกหัวข้อโครงการ	2	4
4	การศึกษาค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง	4	8
5	การเขียนโครงการ	4	8
6	การจัดทำโครงการ	8	16
7	การเก็บรวบรวมข้อมูล	4	8
8	การวิเคราะห์และแปลผล	2	4
9	การสรุปจัดทำรายงาน	2	4
10	การนำเสนอผลงาน	2	4
11	การประเมินผลโครงการ	2	4
12	นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และทรัพย์สินทางปัญญา	2	4
รวมทฤษฎี/ปฏิบัติ		36	72
รวมทั้งสิ้น		108	

5. วิธีการสอน / รูปแบบการสอน

- 5.1 บรรยาย แฉ่งจุดประสงค์การเรียนรู้
- 5.2 ยกตัวอย่าง สาธิต
- 5.3 ทดลอง เชิงปฏิบัติ

- 5.4 ถาม-ตอบ
- 5.5 กิจกรรมกลุ่ม
- 5.6 ศึกษาด้วยตนเอง
- 5.7 โครงการ

6. สื่อการเรียนการสอน

- 6.1 กระดานดำ
- 6.2 ใบความรู้
- 6.3 ใบแบบฝึกหัด

- 6.4 โครงงาน
- 6.5 E-learning
- 6.6 สื่อการสอนของจริง

7. โครงการวัดผลและประเมินผล

ลำดับที่	เรื่อง	วิธีการวัดผล	คะแนน	หมายเหตุ
1	ความรู้เบื้องต้นการจัดทำโครงการ	แบบฝึกหัด/สอบ/ใบงาน	5	
2	กระบวนการจัดทำโครงการ	แบบฝึกหัด/สอบ/ใบงาน	5	
3	การเลือกหัวข้อโครงการ	แบบฝึกหัด/สอบ/ใบงาน	5	
4	การศึกษาค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง	แบบฝึกหัด/สอบ/ใบงาน	5	
5	การเขียนโครงการ	ใบงาน	5	
6	การจัดทำโครงการ	โครงงาน	10	
7	การเก็บรวบรวมข้อมูล	โครงงาน	5	
8	การวิเคราะห์และแปลผล	โครงงาน	5	
9	การสรุปจัดทำรายงาน	รายงานวิจัยโครงการ	10	
10	การนำเสนอผลงาน	การนำเสนอผลงาน/ ผลงาน/ถามตอบ	10	
11	การประเมินผลโครงการ	การนำเสนอผลงาน/ ผลงาน/ถามตอบ	10	
12	นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และทรัพย์สินทางปัญญา	ผลงานโครงการ	5	
รวมคะแนนระหว่างภาค			80	
จิตพิสัย		คุณธรรม จริยธรรม	20	
รวม			100	

การประเมินผล (หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพสูง พุทธศักราช 2557)

ประเมินผลแบบอิงเกณฑ์

คะแนน 85-100	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

8. เอกสารอ้างอิง

www.google.co.th

วิทยา อินทร์สอน, โครงการ. นนทบุรี, ศูนย์หนังสือเมืองไทย : 2557.