

โครงการสอน

รหัสวิชา 20110-2105 ชื่อวิชา การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

จำนวน 2 หน่วยกิต
ระดับชั้น ปวช.3

ครั้งที่	หน่วยที่	รายการสอน	เวลา / ชั่วโมง	หมายเหตุ
1		แนะนำเนื้อหาการเรียน การวัดผลประเมินผล การติดตั้งโปรแกรมและ ทดสอบความรู้ก่อนเรียนของผู้เรียน	4	
2	1	ลักษณะของแบบงานก่อสร้าง และการใช้คำสั่งโปรแกรม	4	
3	2	การเขียนแบบผังพื้น	4	
4	3	การเขียนผังโครงสร้าง	4	
5	4	การเขียนรูปด้าน	4	
6	4	การเขียนรูปด้าน	4	
7	4	การเขียนรูปด้าน	4	
8	4	การเขียนรูปด้าน	4	
9	5	การเขียนรูปตัด	4	
10	5	การเขียนรูปตัด	4	
11	6	การเขียนรูปขยายรายละเอียดสถาปัตยกรรม	4	
12	6	การเขียนรูปขยายรายละเอียดสถาปัตยกรรม	4	
13	7	การเขียนรูปขยายรายละเอียดทางวิศวกรรม	4	
14	7	การเขียนรูปขยายรายละเอียดทางวิศวกรรม	4	
15	8	การเขียนผังไฟฟ้า	4	
16	9	การเขียนผังบริเวณ	4	
17	9	การเขียนผังบริเวณ	4	
18		สอบปลายภาค	4	
		รวม	72	

การวัดผลประเมินผล

การวัดผลประเมินผล

การวัดผลประเมินผลวิชาการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ รหัส 20110-2105 จำนวน 2 หน่วยกิต ได้แบ่งลักษณะการวัดผลประเมินผลดังนี้คือ

1.คะแนนระหว่างเรียน 40 คะแนน

คะแนนระหว่างเรียนประกอบด้วย คะแนนที่เกิดจากการประเมินความถูกต้องของแบบงานที่มอบหมายในระหว่างภาคเรียน

$$\text{คะแนนระหว่างเรียน} = \frac{(\text{ผลรวมคะแนนแบบงานตลอดภาคเรียน}) \times 40}{\text{ผลรวมคะแนนเต็มแบบงาน}}$$

2.คะแนนด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ 20 คะแนน

คะแนนด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ (คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม) เป็นคะแนนที่เกิดจากการประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมของผู้เรียน ในด้านความตั้งใจในการเรียนรู้ ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน และการปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนด

3.คะแนนด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 40 คะแนน

เป็นคะแนนที่เกิดจากแบบทดสอบกลางภาคเรียน 20 คะแนน

เป็นคะแนนที่เกิดจากแบบทดสอบปลายภาคเรียน 20 คะแนน

เกณฑ์การประเมินผล

เกณฑ์การประเมินผลคิดได้จากการนำผลรวมของคะแนนทั้งหมดเทียบกับเกณฑ์วัดผลที่ทางวิทยาลัยกำหนดดังนี้คือ

ช่วงคะแนน	เกรด
80 คะแนนขึ้นไป	4
75 – 79 คะแนน	3.5
70 – 74 คะแนน	3
65 – 69 คะแนน	2.5
60 – 64 คะแนน	2
55 – 59 คะแนน	1.5
50 – 54 คะแนน	1
น้อยกว่า 50คะแนน	0