

โครงการสอน

ครั้งที่	หน่วย ที่	รายการสอน	เวลา /ชั่วโมง
1	1	การสเก็ตช์แบบงาน	4
2	2	มาตรฐานในงานเขียนแบบ	4
3	3	การฉายภาพโอโรกราฟิค	4
4	3	การฉายภาพโอโรกราฟิค	4
5	4	การเขียนแบบภาพ 3 มิติ	4
6	5	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ	4
7	5	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ	4
8		สอบกลางภาค	4
9	6	คำสั่งในการเขียนเส้น(Draw)	4
10	6	คำสั่งในการเขียนเส้น(Draw)	4
11	7	คำสั่งในการแก้ไข (Modify)	4
12	7	คำสั่งในการแก้ไข (Modify)	4
13	8	การกำหนดค่ามาตรฐานเขียนแบบในโปรแกรมสำเร็จรูป	4
14	9	การพิมพ์แบบงานด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	4
15	10	การเขียนภาพตัดด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ	4
16	10	การเขียนภาพตัดด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ	4
17	11	การเขียนภาพ 3 มิติไอโซเมตริกด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปฯ	4
18		สอบปลายภาค	4
		รวม	72

การวัดผลประเมินผล

โครงการสอน

การวัดผลประเมินผล

การวัดผลประเมินผลวิชาการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ รหัส 20110-2002 จำนวน 2 หน่วยกิต ได้แบ่งลักษณะการวัดผลประเมินผลดังนี้คือ

1.คะแนนระหว่างเรียน 50 เปอร์เซ็นต์

คะแนนระหว่างเรียนประกอบด้วย คะแนนที่เกิดจากการทำแบบทดสอบหลังเรียนจำนวนรวม 9 หน่วย โดยคิดได้จาก

$$\text{คะแนนระหว่างเรียน} = \frac{(\text{ผลรวมคะแนนรวมแบบทดสอบหลังเรียนทุกหน่วย}) \times 50}{\text{ผลรวมคะแนนเต็มแบบทดสอบหลังเรียน}}$$

2.คะแนนด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ 20 เปอร์เซ็นต์

คะแนนด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ (คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม) เป็นคะแนนที่เกิดจากการประเมินจากการสังเกตเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในแต่ละหน่วย โดยคิดได้จาก

$$\text{คะแนนคุณลักษณะอันพึงประสงค์} = \frac{\text{ผลรวมคะแนนคุณลักษณะอันพึงประสงค์ทุกหน่วย} \times 20}{\text{ผลรวมคะแนนเต็มคุณลักษณะอันพึงประสงค์ทุกหน่วย}}$$

3.คะแนนด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 30 เปอร์เซ็นต์

คะแนนด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นคะแนนที่เกิดจากแบบทดสอบหลังเรียน จำนวน 60 ข้อ ซึ่งในแต่ละข้อจะมีคะแนนข้อละ 1 คะแนน โดยคิดได้จาก

$$\text{คะแนนด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน} = \frac{\text{คะแนนจากแบบทดสอบหลังเรียน} \times 30}{\text{คะแนนเต็มแบบทดสอบหลังเรียน}}$$

เกณฑ์การประเมินผล

เกณฑ์การประเมินผลคิดได้จากการนำผลรวมของคะแนนทั้งหมดเทียบกับเกณฑ์วัดผลที่ทางวิทยาลัย กำหนดดังนี้คือ

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