

โครงการสอน

รหัสวิชา 30110-2105 ชื่อวิชา ออกแบบและผลิตด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ
 หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

จำนวน 3 หน่วยกิต
 ระดับชั้น ปวส.

ครั้งที่	หน่วยที่	รายการสอน	เวลา / ชั่วโมง	หมายเหตุ
1	1	ความรู้เบื้องต้นของงานเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
2	2	โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับงานพิมพ์สามมิติ	5	
3	2	โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับงานพิมพ์สามมิติ	5	
4	2	โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับงานพิมพ์สามมิติ	5	
5	3	การใช้งานและกำหนดค่าของเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
6	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
7	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
8	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
9		สอบกลางภาค	5	
10	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
11	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
12	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
13	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
14	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
15	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
16	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
17	4	การออกแบบและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	
18		สอบปลายภาค	5	
		รวม	90	

การวัดผลประเมินผล

การวัดผลประเมินผล

การวัดผลประเมินผล รหัสวิชา30110-2105 ชื่อวิชา ออกแบบและผลิตด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ
จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แบ่งลักษณะการวัดผลประเมินผลดังนี้คือ

1.คะแนนระหว่างเรียน 40 คะแนน

คะแนนระหว่างเรียนประกอบด้วย คะแนนที่เกิดจากการทำแบบฝึกทักษะปฏิบัติตามที่ครูมอบหมาย
ในหน่วยต่างๆ

2.คะแนนด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ 20 คะแนน

คะแนนด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ (คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม) เป็นคะแนนที่เกิดจากการ
ประเมินจากการสังเกตเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในแต่ละหน่วย

3.คะแนนด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 40 คะแนน

คะแนนด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นคะแนนที่เกิดจากแบบทดสอบระหว่างภาค 20 คะแนน
และ ปลายภาคเรียน 20 คะแนน

เกณฑ์การประเมินผล

เกณฑ์การประเมินผลคิดได้จากการนำผลรวมของคะแนนทั้งหมดเทียบกับเกณฑ์วัดผลที่ทางวิทยาลัยกำหนด