

คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา30110-2107 ชื่อวิชา ออกแบบและเขียนแบบระบบขนถ่ายอุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์

(Material handling System by CAD)

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา ช่างเขียนแบบเครื่องกล

จำนวน 3 หน่วยกิต

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม การออกแบบระบบขนถ่ายอุตสาหกรรม
2. สามารถออกแบบและเขียนแบบระบบขนถ่ายอุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์
3. มีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ มีความตระหนักถึงคุณภาพของงานและ

ความปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมการออกแบบระบบขนถ่ายอุตสาหกรรม
2. ออกแบบและพัฒนาระบบขนถ่ายอุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์
3. เขียนแบบรายละเอียดระบบขนถ่ายอุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการออกแบบและเขียนแบบระบบขนถ่ายอุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และของเครื่องกลขนถ่าย การบำรุงรักษาการออกแบบและเขียนแบบวงจรไฟฟ้า วงจรนิวแมติกและไฮดรอลิกส์ในงานขนถ่ายอุตสาหกรรม

การวัดผลประเมินผล

การวัดผลประเมินผล

การวัดผลประเมินผลวิชาออกแบบและเขียนแบบระบบขนถ่ายอุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ รหัส 30110-2107

จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แบ่งลักษณะการวัดผลประเมินผลดังนี้คือ

1.คะแนนฝึกทักษะการออกแบบเขียนแบบระหว่างเรียน 40 คะแนน

2.คะแนนด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ 20 คะแนน

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