

20102-2020 เขียนแบบเครื่องมือกล 2 Machine Tools Drawing 2 ท-ป-น 1-3-2

วิชาบังคับก่อน 20102-2001 เขียนแบบเครื่องมือกล 1

อ้างอิงมาตรฐาน

-

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

ประยุกต์การอ่านแบบและเขียนแบบภาพประกอบ ภาพแยกชิ้น ภาพถอดประกอบ

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการอ่านแบบ เขียนแบบ และแบบสั่งงาน
2. มีทักษะการเขียนแบบภาพประกอบ และภาพแยกชิ้น
3. มีกิจนิสัยในการทำงานอย่างมีระเบียบแบบแผน มีความประณีตรอบคอบ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการอ่านแบบและเขียนแบบ
2. อ่านแบบและเขียนแบบภาพประกอบ ภาพแยกชิ้น ภาพถอดประกอบ และแบบสั่งงานตาม

หลักการ เขียนแบบตามมาตรฐาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านแบบ เขียนแบบเครื่องมือกล อ่านแบบ สเก็ตซ์ภาพชิ้นส่วนเครื่องมือกล เขียนแบบภาพแยกชิ้น ภาพประกอบ (Assembly) ภาพถอดประกอบ (Explode) เขียนตารางรายการชิ้นส่วน (List of Part) สัญลักษณ์งานเชื่อม สัญลักษณ์ GD&T

โครงการสอน

วิชา เขียนแบบเครื่องมือกล 2 Machine Tools Drawing 2

รหัสวิชา 20102-2020 ทฤษฎี/ปฏิบัติ/หน่วยกิต 1-3-2

สัปดาห์ ที่	บทที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	จำนวนคาบ (ชม.)
1	1	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านแบบ	
2			
3			
4	2	เขียนแบบเครื่องมือกล อ่านแบบ	
5			
6			
7	3	สเก็ตซ์ภาพชิ้นส่วนเครื่องมือกล	
8			
9			
10	4	เขียนแบบภาพแยกชิ้น ภาพประกอบ (Assembly)	
11			
12			
13	5	ภาพถอดประกอบ (Explode)	
14			
15			
16	6	เขียนตารางรายการชิ้นส่วน (List of Part) สัญลักษณ์ งานเชื่อม สัญลักษณ์ GD&T	
17			
18		สอบประเมินผลการเรียนรู้	
รวม			