

ใบงานที่ 1

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องจักร CNC

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. บอกชื่อส่วนประกอบของเครื่องกลึง CNC ได้อย่างถูกต้อง
2. บอกชื่อส่วนประกอบของเครื่องกัด CNC ได้อย่างถูกต้อง

เครื่องมือและอุปกรณ์การปฏิบัติงาน

1. รูปส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องกลึง CNC
2. รูปส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องกัด CNC และเครื่องแมชชีนนิ่งเซนเตอร์ (CNC Machining Center)

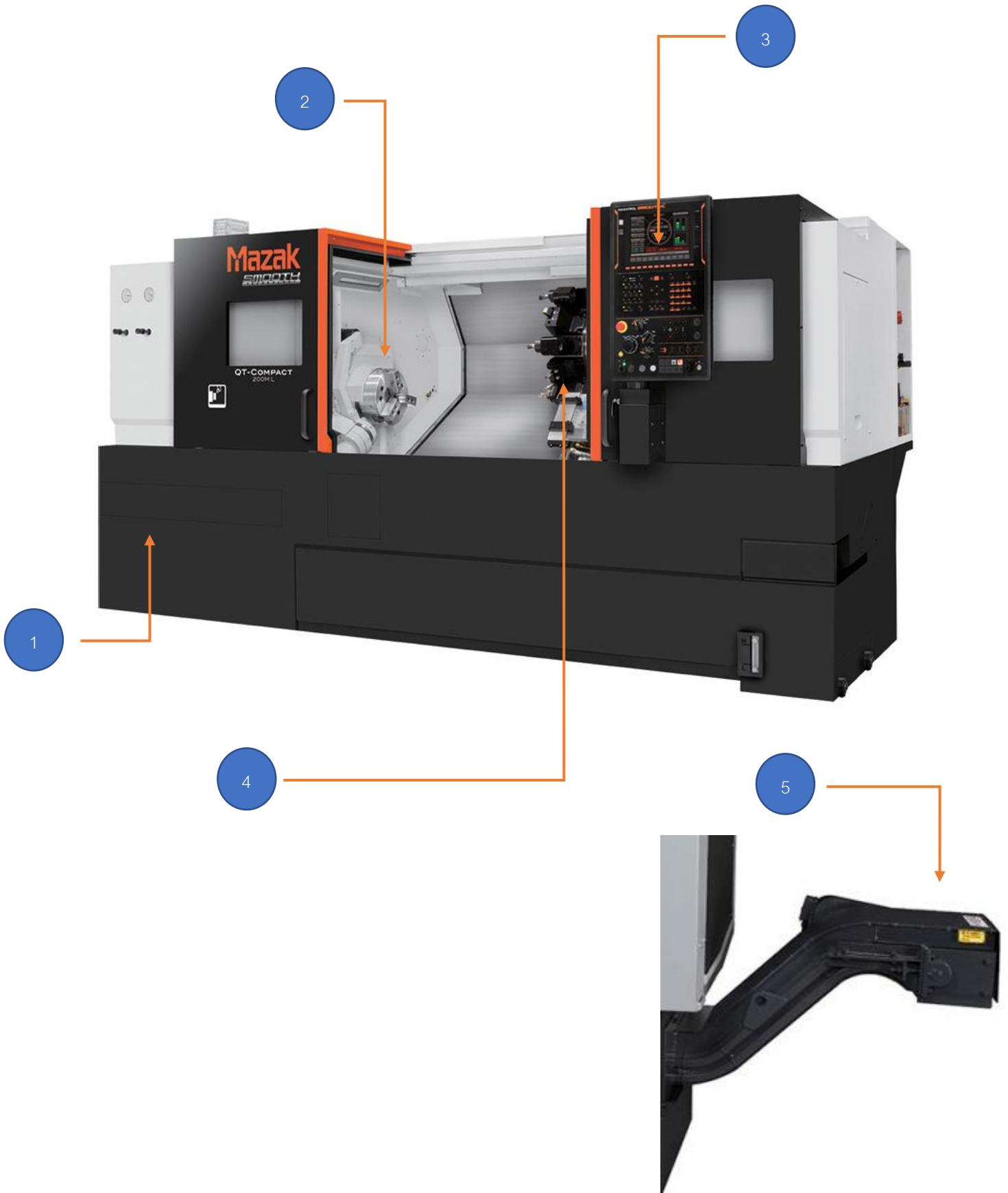
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม ทบทวนเนื้อหาจาก หน่วยที่ 1
2. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม ดูรูปส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องกลึง CNC และรูปภาพส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องกัด CNC และเครื่องแมชชีนนิ่งเซนเตอร์ (CNC Machining Center) พร้อมทั้งเขียนชื่อ ส่วนประกอบต่างๆ ลงในตาราง
3. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม ออกมาอธิบายใบงานที่ 1 หน้าชั้นเรียน (ใช้เวลากลุ่มละ 3-5 นาที)
4. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันเก็บกวาดห้องปฏิบัติการและทำความสะอาดให้เรียบร้อย

คำสั่ง

1. ให้นักเรียนเขียนชื่อส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องจักร CNC ลงในตารางในช่องว่างให้ถูกต้อง (ข้อละ 2 คะแนน)
2. เมื่อแต่ละกลุ่มทำใบงานที่ 1 เสร็จให้เตรียมออกมาอธิบายหน้าชั้นเรียนกลุ่มละ 3-5 นาที

รูปส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องกลึง CNC



รูปส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องกัด CNC และเครื่องแมชชีนนิ่งเซนเตอร์ (CNC Machining Center)



เครื่องกลึง CNC		เครื่องกัด CNC และเครื่องแมชชีนนิ่งเซนเตอร์ (CNC Machining Center)	
หมายเลข	ชื่อส่วนประกอบ	หมายเลข	ชื่อส่วนประกอบ
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 1
ชื่องาน ส่วนประกอบต่างๆของเครื่องจักร CNC

ชื่อ.....สกุล.....ระดับชั้นสาขาวิชา

ลำดับ ที่	รายการประเมิน ส่วนที่ 1	ผลการประเมิน		
		ระดับคะแนน เต็ม 20 คะแนน		
1	ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องกลึง CNC	คะแนนที่ได้.....คะแนน		
2	ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องกัด CNC	คะแนนที่ได้.....คะแนน		
ลำดับ ที่	รายการประเมิน ส่วนที่ 2	ผลการประเมิน		
		ระดับคะแนน		
		5 คะแนน	3 คะแนน	0 คะแนน
		ปฏิบัติ ได้ถูกต้อง	ปฏิบัติได้ ไม่ถูกต้อง	ปฏิบัติ ไม่ได้เลย
1	การส่งงานและการรายงานหน้าชั้นเรียน			
2	การร่วมมือกันทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ห้องปฏิบัติงาน			
คะแนนเต็ม (30 คะแนน)		ได้.....คะแนน		
เกณฑ์การประเมิน คิดเป็น % = $\frac{(\text{คะแนนที่ได้}) \times 100}{\text{คะแนนเต็ม (30 คะแนน)}}$		ผลการประเมิน		
เกณฑ์การประเมิน 70 % ได้คะแนนจากการประเมิน.....%		ผ่าน	ไม่ผ่าน	

ลงชื่อผู้ประเมิน
 (.....)
 วันที่ /...../.....