แบบทดสอบหน่วยที่ 5

การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน (List of Part)

1. ตารางรายการในงานเขียนแบบไม่ได้มีไว้เพื่อสิ่งใด

ก. เพื่อแสดงชนิดของวัสดุ

ข. เพื่อแสดงขนาดของวัสดุก่อนการผลิต

ค. ตรวจสอบย้อนกลับกรณีแบบงานมีปัญหา

ง. เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของขนาดในแบบงาน

2. ตารางรายการชิ้นส่วน Part List หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่าอะไร

ก. Bill of Materials ข. Title Block

ค. Mold Rubber Stamp ง. Check Bill

3. ตัวเลือกใด**ไม่ได้**อยู่ในตารางรายการทั้งหมด

ก. ผู้ออกแบบ,ผู้ตรวจ,ชื่อชิ้นงาน

ข. ผู้เขียน,ผู้ออกแบบ,มาตราส่วน

ค. ผู้ตรวจ มช.,ขนาดวัสดุ,มาตราส่วน

ง. ชื่อหน่วยงาน,มาตราส่วน,ผู้ออกแบบ

4. ผู้ตรวจ มีความสำคัญอย่างไร สำหรับแบบงาน

ก. ตรวจกรรมวิธีการผลิต

ข. ตรวจความถูกต้องของการผลิต

ค. ตรวจความถูกต้องของแบบงาน

ง. ตรวจสอบขนาดระหว่างกระบวนการผลิต

5. หมายเลขแบบควรตั้งชื่ออย่างไร

ก. ตั้งชื่ออย่างไรก็ได้

ข. ตั้งชื่อให้จำได้ง่ายที่สุด

ค. ตั้งชื่อตามชื่อของผู้เขียน

ง. ตั้งชื่อให้สอดคล้องกับชิ้นงาน

6. มีหลักการอย่างไรในการกำหนดขนาดวัสดุลงในตารางรายการ

ก. กำหนดขนาดก่อนการผลิต

ข. กำหนดขนาดหลังจากผลิต

ค. กำหนดขนาดขณะทำการผลิต

ง. กำหนดขนาดเผื่อการขยายตัวจากความร้อน

7. ข้อใด**ไม่ใช่**ประโยชน์ของตารางรายการ

ก. ทราบข้อมูลเบื้อต้นของเขียนแบบ

ข. ทราบแหล่งที่มาของวัสดุ

ค. ทราบข้อมูลเบื้องต้นของวัสดุ

ง. ทราบค่าพิกัดความคลาดเคลื่อน

8. ในตารางรายการชื่อหน่วยงานหรือสถานศึกษาใช้ความสูงของตัวอักษรเท่าใด

ก. 2.5 มม. ข. 3.5 มม.

ค. 5 มม. ง. 7 มม.

9. ในตารางรายการมาตราส่วนใช้ความสูงของตัวอักษรเท่าใด

ก. 2.5 มม. ข. 3.5 มม.

ค. 4.5 มม. ง. 5.5 มม.

10. ในตารางรายการชื่อผู้เขียนแบบใช้ความสูงของตัวอักษรเท่าใด

ก. 2.5 มม. ข. 3.5 มม.

ค. 4.5 มม. ง. 5.5 มม.

11. รหัสวัสดุ St.37 คำว่า St. หมายถึงวัสดุชนิดใด

ก. เหล็กหล่อ ข. เหล็กกล้า

ค. ทองแดง ง. อลูมิเนียม

12. รหัสวัสดุ St.37 ตัวเลข 37 หมายถึงข้อใด

ก. ทนแรงดึงได้ที่ 37 ลบ./มม^2

ข. ทนแรงกดได้ที่ 37 กก./มม^2

ค. ทนแรงกดได้ที่ 37 ลบ./มม^2

ง. ทนแรงดึงได้ที่ 37 กก./มม^2

13. วัสดุงานที่เป็นชิ้นส่วนมาตรฐานที่ไม่ได้ผลิตเองจะต้องกำหนกในตารางรายการอย่างไร

ก. Drw. ข. Std.

ค. St. ง. Sd.

14. รหัสวัสดุ St.37 คำว่า St. หมายถึงวัสดุชนิดใด

ก. เหล็กหล่อ ข. เหล็กกล้า

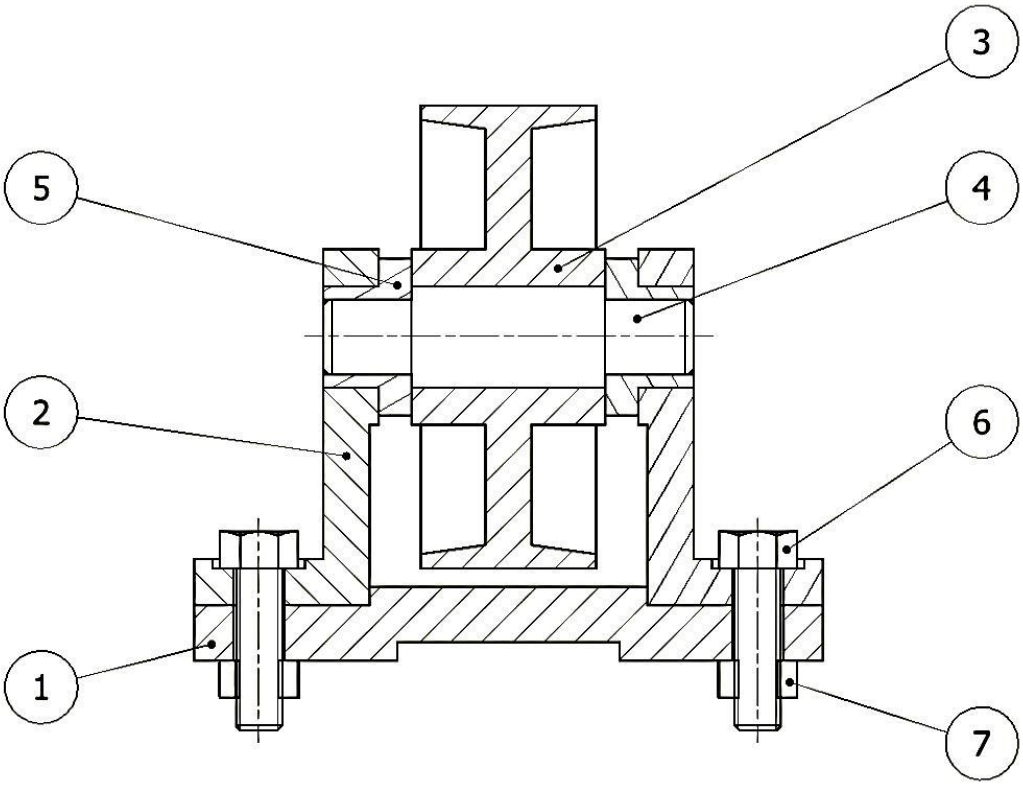
ค. ทองแดง ง. อลูมิเนียม

15. เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง และสามารถนำไปชุบแข็งได้ง่ายเขียนรหัสวัสดุอย่างไร

ก. S45C ข. SKD11 ค. SKS3 ง. Al

บทที่ 5	ใบงานที่ 5.1
ชื่อวิชา : เขียนแบบเครื่องมือกล 2	รหัสวิชา 2102-2101
ชื่อหน่วย : การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน	สัปดาห์ที่ .....
ชื่องาน : เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบประกอบ	เวลา 120 นาที
คำสั่ง : เขียนแบบตารางรายการตามคำสั่ง	

1. จงเขียนภาพประกอบตามแบบงานที่กำหนดให้บนกระดาษขนาด A4 เขียนในแนวตั้ง พร้อมเขียนตารางรายการและกำหนดรายละเอียดลงในตารางให้ครบถ้วน โดยวัดขนาดจากแบบงาน



ชิ้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
7	Nut M8	M8 ISO4032	Std	CT-01-7	4
6	Screw M8X35	M8X35 ISO4017	Std	CT-01-6	4
5	บูช	Ø36X22	St.37	CT-01-5	2
4	แกนล้อ	Ø20X84	St.37	CT-01-4	1
3	ล้อ	Ø103X45	St.37	CT-01-3	1
2	ขาตั้ง	□85X140X77	St.37	CT-01-2	2
1	ฐาน	□85X140X20	St.37	CT-01-1	1

ผู้เขียน		
ผู้ตรวจ		
ผู้ออกแบบ		
ผู้ตรวจ มช.		
มาตราส่วน 1:1	ชื่อชิ้นงาน CASTER	หมายเลขแบบ CT-01

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 5.1			
ชื่องาน : เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบประกอบ			ใช้เวลา.....นาที
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			
ลำดับที่	**จุดให้คะแนน**	**คะแนนเต็ม**	**คะแนนที่ได้**
1.	เขียนแบบภาพประกอบได้ถูกต้อง	30	
2.	ใช้ขนาดเส้นถูกต้องตามมาตรฐาน	10	
3.	เขียนลายตัดได้ถูกต้อง	10	
4.	เขียนตารางรายการได้ถูกต้องตามแบบ	30	
5.	เขียนสัญลักษณ์บอลลูนได้ถูกต้อง	5	
6.	เขียนรายละเอียดในตารางรายการได้ครบถ้วน	5	
7	งานสำเร็จตรงในเวลาที่กำหนด	5	
8	มีกิจนิสัยในการทำงาน	5	
	รวม	**100**	

หมายเหตุ : เกณฑ์การผ่านการประเมิน

1. นักศึกษาได้คะแนน รวมไม่น้อยกว่า 60 คะแนน จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน
2. นักศึกษาได้คะแนน รวมไม่ถึง 60 คะแนน ถือว่าไม่ผ่านการประเมิน ต้องฝึกสเก็ตซ์ใหม่

ผลการประเมิน : □ ผ่านการประเมิน □ ไม่ผ่านการประเมิน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....

.....

.....

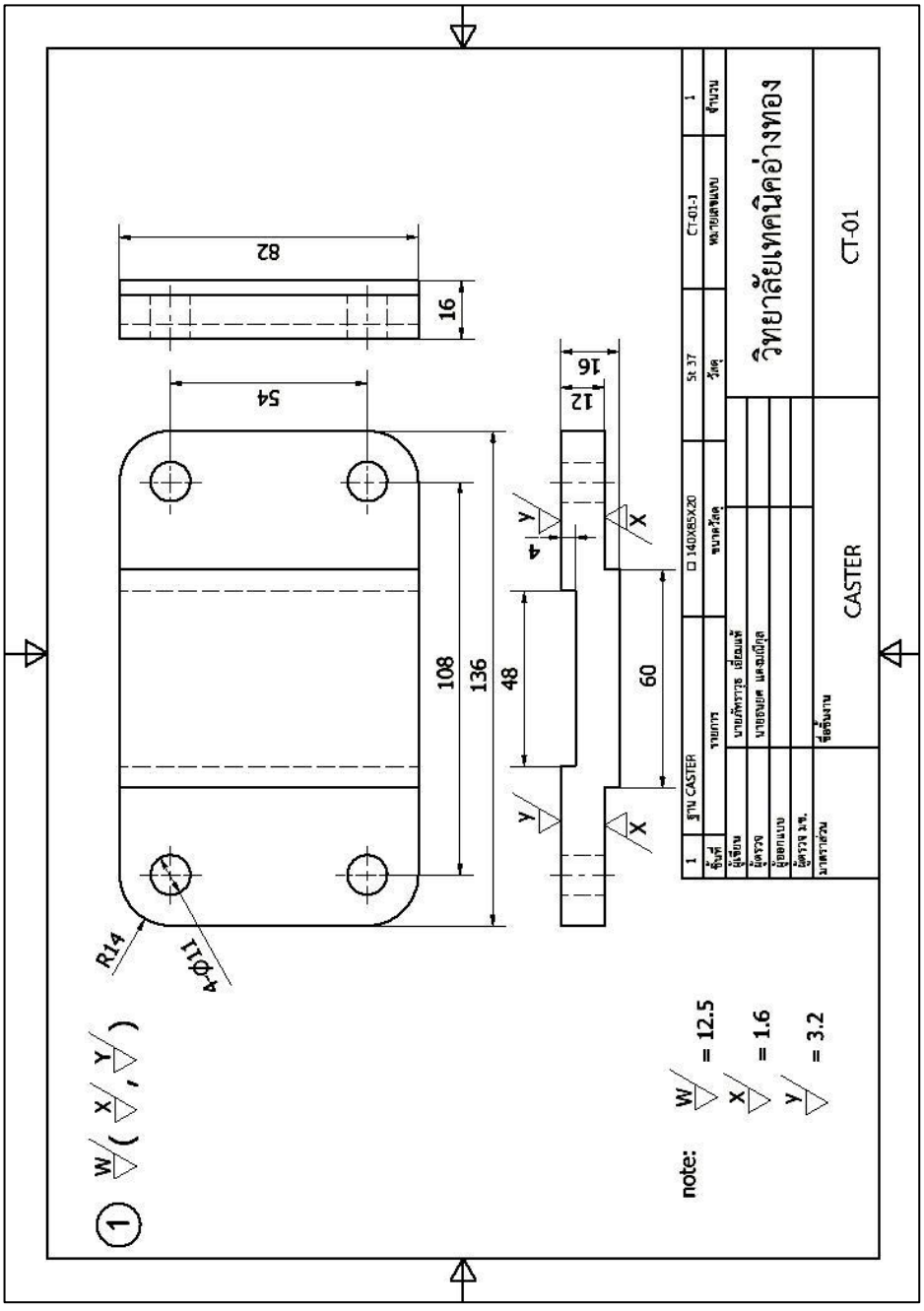
ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

...../...../.....

บทที่ 5	ใบงานที่ 5.2
ชื่อวิชา : เขียนแบบเครื่องมือกล 2	รหัสวิชา 2102-2101
ชื่อหน่วย : การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน	สัปดาห์ที่ .....
ชื่องาน : เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชิ้นที่ 1	เวลา 120 นาที
คำสั่ง : เขียนแบบตารางรายการตามคำสั่ง	

2. จงเขียนภาพแยกชิ้นตามแบบงานที่กำหนดให้บนกระดาษขนาด A4 เขียนในแนวนอน ด้วยมาตราส่วน 1:1.5 พร้อมเขียนตารางรายการและกำหนดรายละเอียดลงในตารางให้ครบถ้วน



แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 5.2			
ชื่องาน : เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชิ้นที่ 1			ใช้เวลา.....นาที
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			
ลำดับที่	**จุดให้คะแนน**	**คะแนนเต็ม**	**คะแนนที่ได้**
1.	เขียนแบบภาพแยกชิ้นได้ถูกต้อง	30	
2.	ใช้ขนาดเส้นถูกต้องตามมาตรฐาน	10	
3.	กำหนดขนาดได้ถูกต้อง	10	
4.	กำหนดขนาดครบสมบูรณ์	5	
5.	เขียนตารางรายการได้ถูกต้องตามแบบ	30	
6.	เขียนรายละเอียดในตารางรายการได้ครบถ้วน	5	
7	งานสำเร็จตรงในเวลาที่กำหนด	5	
8	มีกิจนิสัยในการทำงาน	5	
	รวม	**100**	

หมายเหตุ : เกณฑ์การผ่านการประเมิน

1. นักศึกษาได้คะแนน รวมไม่น้อยกว่า 60 คะแนน จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน
2. นักศึกษาได้คะแนน รวมไม่ถึง 60 คะแนน ถือว่าไม่ผ่านการประเมิน ต้องฝึกสเก็ตซ์ใหม่

ผลการประเมิน : □ ผ่านการประเมิน □ ไม่ผ่านการประเมิน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....

.....

.....

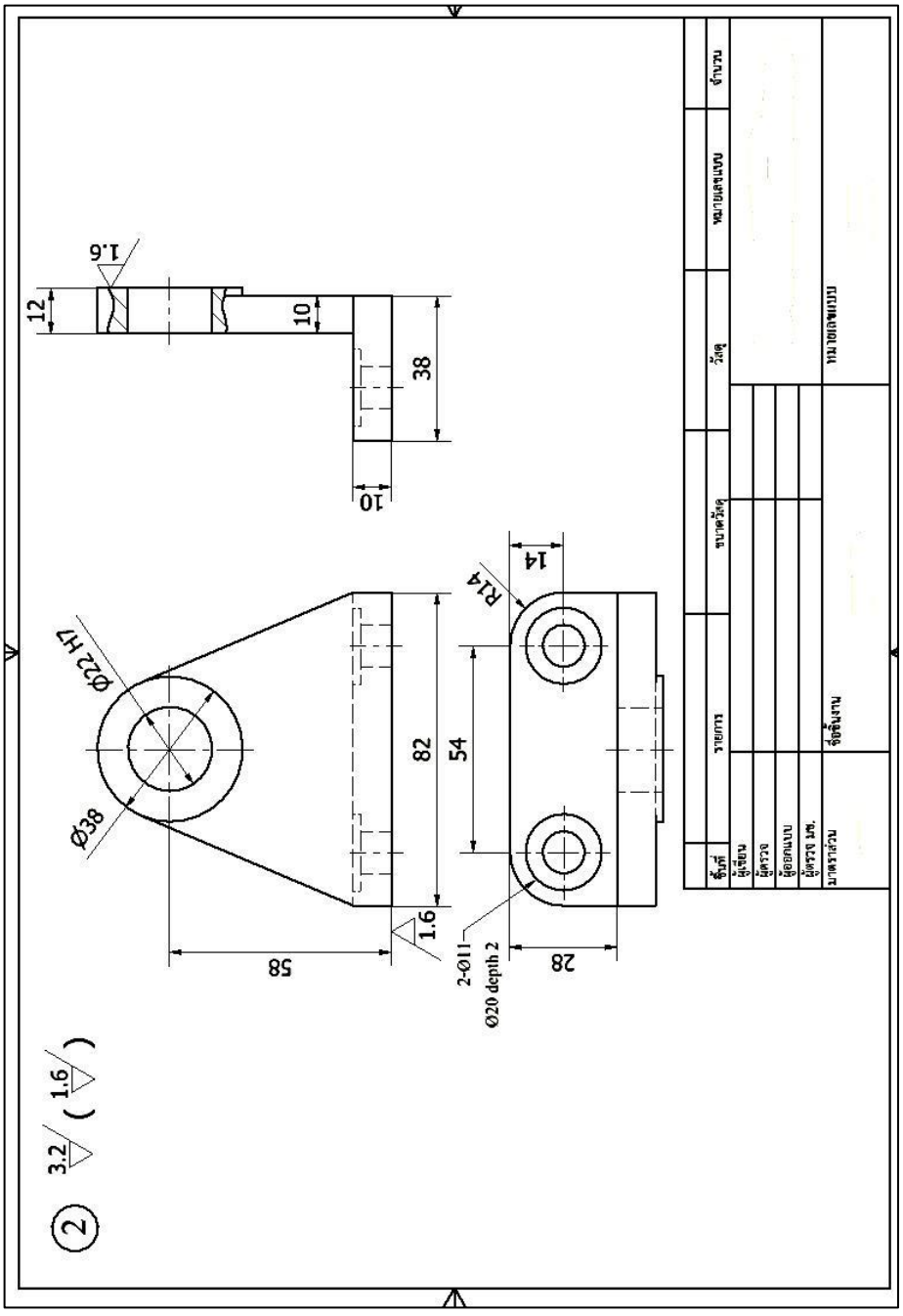
ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

...../...../.....

บทที่ 5	ใบงานที่ 5.3
ชื่อวิชา : เขียนแบบเครื่องมือกล 2	รหัสวิชา 2102-2101
ชื่อหน่วย : การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน	สัปดาห์ที่ .....
ชื่องาน : เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชิ้นที่ 2	เวลา 120 นาที
คำสั่ง : เขียนแบบตารางรายการตามคำสั่ง	

3. จงเขียนภาพแยกชิ้นตามแบบงานที่กำหนดให้บนกระดาษขนาด A4 เขียนในแนวนอน ด้วยมาตราส่วน 1:1.2 พร้อมเขียนตารางรายการและกำหนดรายละเอียดลงในตารางให้ครบถ้วน



แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 5.3			
ชื่องาน : เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชิ้นที่ 2			ใช้เวลา.....นาที
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			
ลำดับที่	**จุดให้คะแนน**	**คะแนนเต็ม**	**คะแนนที่ได้**
1.	เขียนแบบภาพแยกชิ้นได้ถูกต้อง	30	
2.	ใช้ขนาดเส้นถูกต้องตามมาตรฐาน	10	
3.	กำหนดขนาดได้ถูกต้อง	10	
4.	กำหนดขนาดครบสมบูรณ์	5	
5.	เขียนตารางรายการได้ถูกต้องตามแบบ	30	
6.	เขียนรายละเอียดในตารางรายการได้ครบถ้วน	5	
7	งานสำเร็จตรงในเวลาที่กำหนด	5	
8	มีกิจนิสัยในการทำงาน	5	
	รวม	**100**	

หมายเหตุ : เกณฑ์การผ่านการประเมิน

1. นักศึกษาได้คะแนน รวมไม่น้อยกว่า 60 คะแนน จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน
2. นักศึกษาได้คะแนน รวมไม่ถึง 60 คะแนน ถือว่าไม่ผ่านการประเมิน ต้องฝึกสเก็ตซ์ใหม่

ผลการประเมิน : □ผ่านการประเมิน □ ไม่ผ่านการประเมิน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....

.....

.....

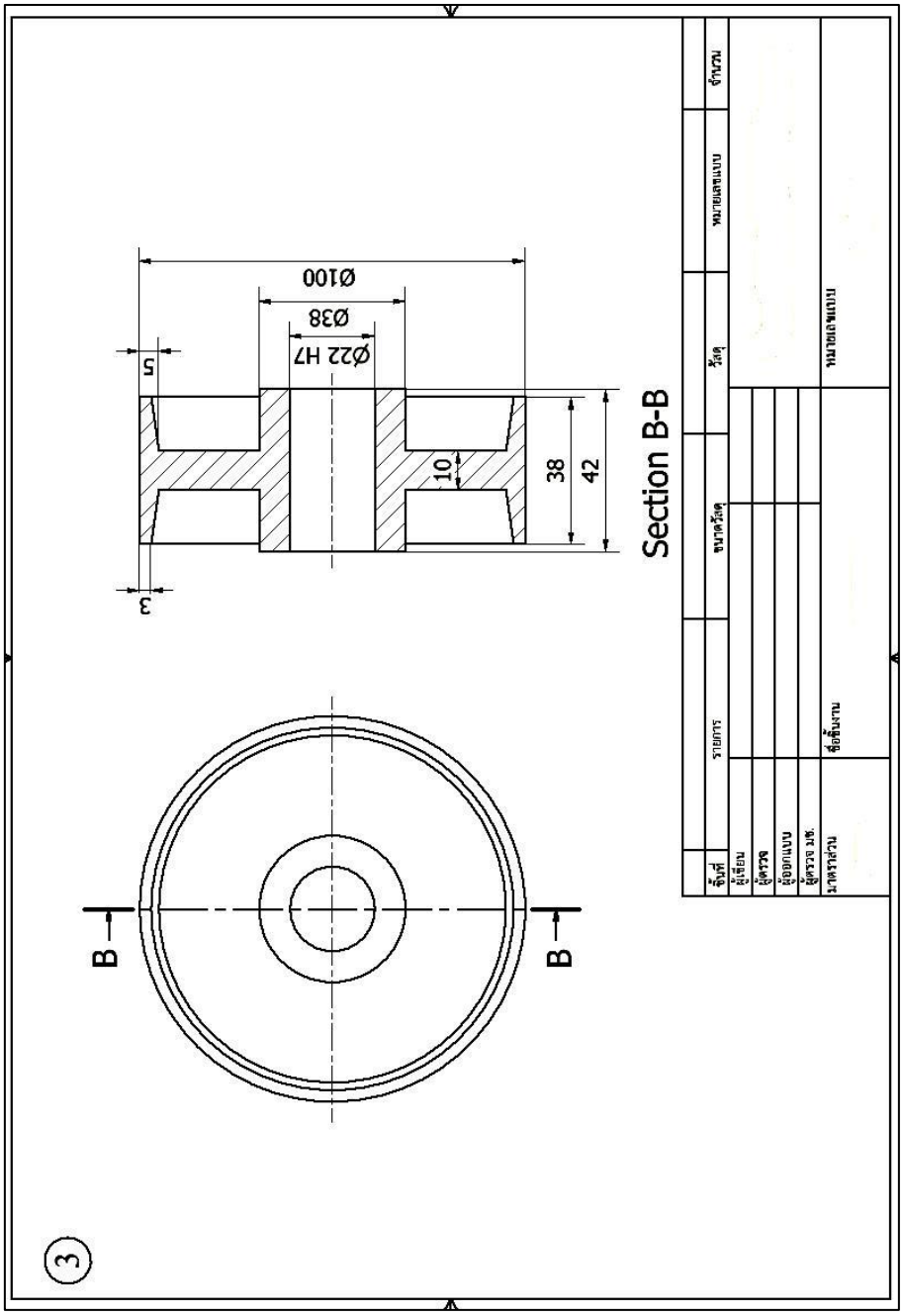
ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

...../...../.....

บทที่ 5	ใบงานที่ 5.4
ชื่อวิชา : เขียนแบบเครื่องมือกล 2	รหัสวิชา 2102-2101
ชื่อหน่วย : การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน	สัปดาห์ที่ .....
ชื่องาน : เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชิ้นที่ 3	เวลา 120 นาที
คำสั่ง : เขียนแบบตารางรายการตามคำสั่ง	

4. จงเขียนภาพแยกชิ้นตามแบบงานที่กำหนดให้บนกระดาษขนาด A4 เขียนในแนวนอน ด้วยมาตราส่วน 1:1.2 พร้อมเขียนตารางรายการและกำหนดรายละเอียดลงในตารางให้ครบถ้วน



แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 5.4			
ชื่องาน : เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชิ้นที่ 3			ใช้เวลา.....นาที
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			
ลำดับที่	**จุดให้คะแนน**	**คะแนนเต็ม**	**คะแนนที่ได้**
1.	เขียนแบบภาพแยกชิ้นได้ถูกต้อง	30	
2.	ใช้ขนาดเส้นถูกต้องตามมาตรฐาน	10	
3.	กำหนดขนาดได้ถูกต้อง	10	
4.	กำหนดขนาดครบสมบูรณ์	5	
5.	เขียนตารางรายการได้ถูกต้องตามแบบ	30	
6.	เขียนรายละเอียดในตารางรายการได้ครบถ้วน	5	
7	งานสำเร็จตรงในเวลาที่กำหนด	5	
8	มีกิจนิสัยในการทำงาน	5	
	รวม	**100**	

หมายเหตุ : เกณฑ์การผ่านการประเมิน

1. นักศึกษาได้คะแนน รวมไม่น้อยกว่า 60 คะแนน จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน
2. นักศึกษาได้คะแนน รวมไม่ถึง 60 คะแนน ถือว่าไม่ผ่านการประเมิน ต้องฝึกสเก็ตซ์ใหม่

ผลการประเมิน : □ ผ่านการประเมิน □ ไม่ผ่านการประเมิน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....

.....

.....

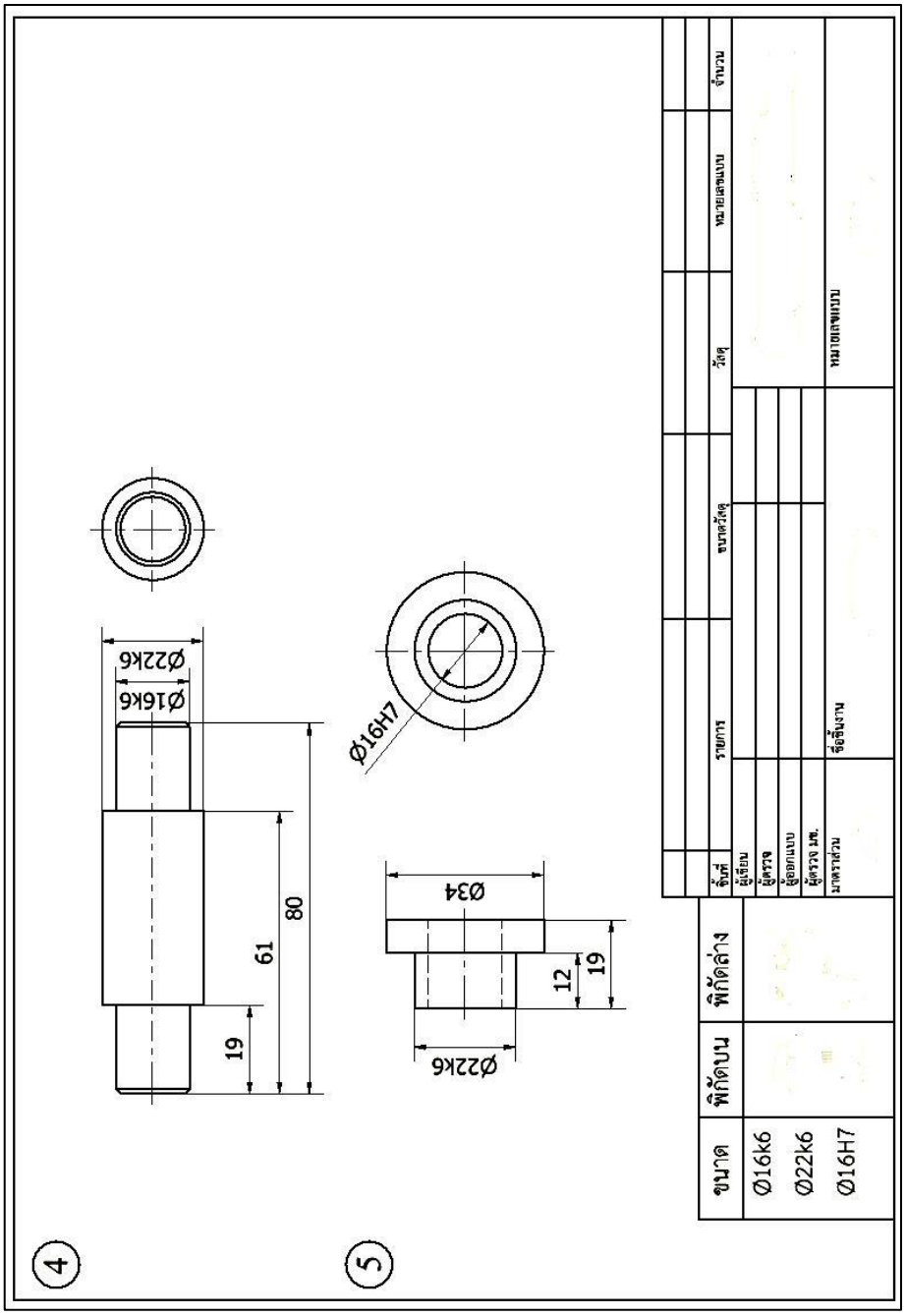
ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

...../...../.....

บทที่ 5	ใบงานที่ 5.5
ชื่อวิชา : เขียนแบบเครื่องมือกล 2	รหัสวิชา 2102-2101
ชื่อหน่วย : การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน	สัปดาห์ที่ .....
ชื่องาน : เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชิ้นที่ 4,5	เวลา 120 นาที
คำสั่ง : เขียนแบบตารางรายการตามคำสั่ง	

5. จงเขียนภาพแยกชิ้นตามแบบงานที่กำหนดให้บนกระดาษขนาด A4 เขียนในแนวนอน ด้วยมาตราส่วน 1:1 พร้อมเขียนตารางรายการและกำหนดรายละเอียดลงในตารางให้ครบถ้วน



แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 5.5			
ชื่องาน : เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชิ้นที่ 4,5			ใช้เวลา.....นาที
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			
ลำดับที่	**จุดให้คะแนน**	**คะแนนเต็ม**	**คะแนนที่ได้**
1.	เขียนแบบภาพแยกชิ้นได้ถูกต้อง	30	
2.	ใช้ขนาดเส้นถูกต้องตามมาตรฐาน	10	
3.	กำหนดขนาดได้ถูกต้อง	10	
4.	กำหนดขนาดครบสมบูรณ์	5	
5.	เขียนตารางรายการได้ถูกต้องตามแบบ	30	
6.	เขียนรายละเอียดในตารางรายการได้ครบถ้วน	5	
7	งานสำเร็จตรงในเวลาที่กำหนด	5	
8	มีกิจนิสัยในการทำงาน	5	
	รวม	**100**	

หมายเหตุ : เกณฑ์การผ่านการประเมิน

1. นักศึกษาได้คะแนน รวมไม่น้อยกว่า 60 คะแนน จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน
2. นักศึกษาได้คะแนน รวมไม่ถึง 60 คะแนน ถือว่าไม่ผ่านการประเมิน ต้องฝึกสเก็ตซ์ใหม่

ผลการประเมิน : □ผ่านการประเมิน □ ไม่ผ่านการประเมิน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

...../...../.....