

**แบบทดสอบหน่วยที่ 5**  
**การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน (List of Part)**

---

1. ตารางรายการในงานเขียนแบบไม่ได้มีไว้เพื่อสิ่งใด
  - ก. เพื่อแสดงชนิดของวัสดุ
  - ข. เพื่อแสดงขนาดของวัสดุก่อนการผลิต
  - ค. ตรวจสอบย้อนกลับกรณีแบบงานมีปัญหา
  - ง. เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของขนาดในแบบงาน
2. ตารางรายการชิ้นส่วน Part List หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่าอะไร
 

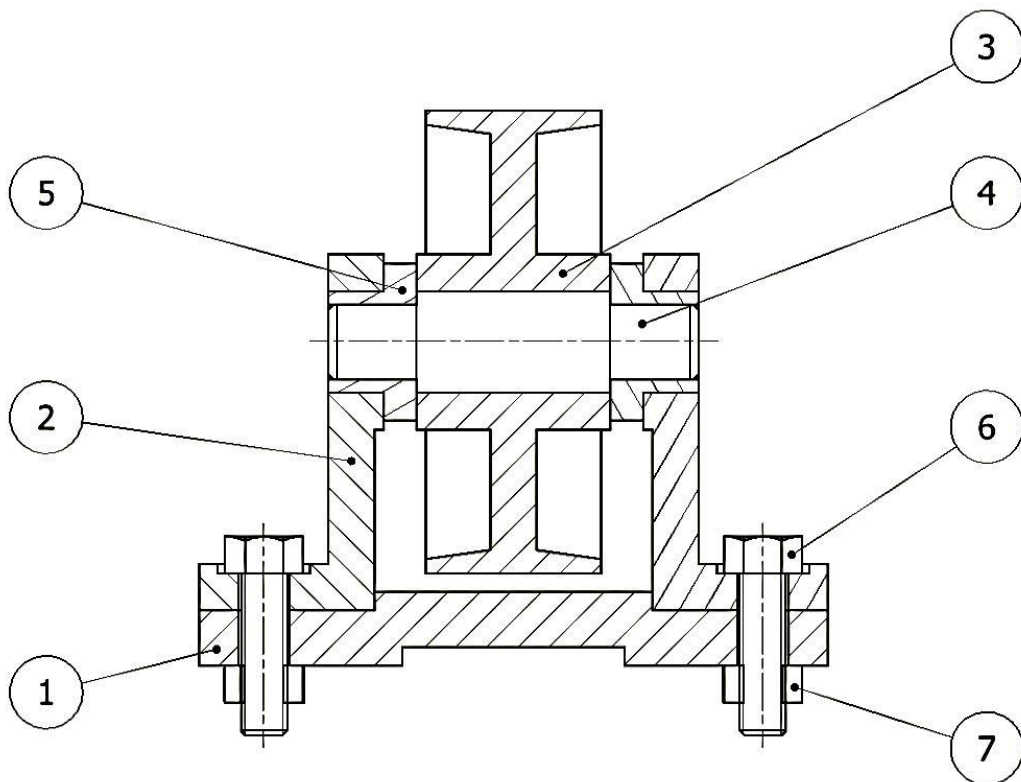
ก. Bill of Materials	ข. Title Block
ค. Mold Rubber Stamp	ง. Check Bill
3. ตัวเล็อกใดไม่ได้อยู่ในตารางรายการทั้งหมด
  - ก. ผู้ออกแบบ,ผู้ตรวจ,ชื่อชิ้นงาน
  - ข. ผู้เขียน,ผู้ออกแบบ,มาตราส่วน
  - ค. ผู้ตรวจ มช.,ขนาดวัสดุ,มาตราส่วน
  - ง. ชื่อหน่วยงาน,มาตราส่วน,ผู้ออกแบบ
4. ผู้ตรวจ มีความสำคัญอย่างไร สำหรับแบบงาน
  - ก. ตรวจสอบวิธีการผลิต
  - ข. ตรวจสอบความถูกต้องของการผลิต
  - ค. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบงาน
  - ง. ตรวจสอบขนาดระหว่างกระบวนการผลิต
5. หมายเลขแบบควรตั้งชื่ออย่างไร
  - ก. ตั้งชื่ออย่างไรก็ได้
  - ข. ตั้งชื่อให้จำได้ง่ายที่สุด
  - ค. ตั้งชื่อตามชื่อของผู้เขียน
  - ง. ตั้งชื่อให้สอดคล้องกับชิ้นงาน
6. มีหลักการอย่างไรในการกำหนดขนาดวัสดุลงในตารางรายการ
  - ก. กำหนดขนาดก่อนการผลิต
  - ข. กำหนดขนาดหลังจากผลิต
  - ค. กำหนดขนาดขณะทำการผลิต
  - ง. กำหนดขนาดเพื่อการขยายตัวจากความร้อน

7. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของตารางรายการ
- ทราบข้อมูลเบื้องต้นของเขียนแบบ
  - ทราบแหล่งที่มาของวัสดุ
  - ทราบข้อมูลเบื้องต้นของวัสดุ
  - ทราบค่าพิกัดความคลาดเคลื่อน
8. ในตารางรายการชื่อหน่วยงานหรือสถานศึกษาใช้ความสูงของตัวอักษรเท่าใด
- 2.5 มม.
  - 3.5 มม.
  - 5 มม.
  - 7 มม.
9. ในตารางรายการมาตราส่วนใช้ความสูงของตัวอักษรเท่าใด
- 2.5 มม.
  - 3.5 มม.
  - 4.5 มม.
  - 5.5 มม.
10. ในตารางรายการชื่อผู้เขียนแบบใช้ความสูงของตัวอักษรเท่าใด
- 2.5 มม.
  - 3.5 มม.
  - 4.5 มม.
  - 5.5 มม.
11. รหัสวัสดุ St.37 คำว่า St. หมายถึงวัสดุชนิดใด
- เหล็กหล่อ
  - เหล็กกล้า
  - ทองแดง
  - อลูมิเนียม
12. รหัสวัสดุ St.37 ตัวเลข 37 หมายถึงข้อใด
- ทนแรงดึงได้ที่ 37 ลบ./มม<sup>2</sup>
  - ทนแรงกดได้ที่ 37 กก./มม<sup>2</sup>
  - ทนแรงกดได้ที่ 37 ลบ./มม<sup>2</sup>
  - ทนแรงดึงได้ที่ 37 กก./มม<sup>2</sup>
13. วัสดุงานที่เป็นชิ้นส่วนมาตรฐานที่ไม่ได้ผลิตเองจะต้องกำหนดในตารางรายการอย่างไร
- Drw.
  - Std.
  - St.
  - Sd.
14. รหัสวัสดุ St.37 คำว่า St. หมายถึงวัสดุชนิดใด
- เหล็กหล่อ
  - เหล็กกล้า
  - ทองแดง
  - อลูมิเนียม
15. เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง และสามารถนำไปชุบแข็งได้ง่ายเขียนรหัสวัสดุอย่างไร
- S45C
  - SKD11
  - SKS3
  - A1

<b>บทที่ 5</b>	ใบงานที่ 5.1
<b>ชื่อวิชา :</b> เขียนแบบเครื่องมือกล 2	รหัสวิชา 2102-2101
<b>ชื่อหน่วย :</b> การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน	สัปดาห์ที่ .....
<b>ชื่องาน :</b> เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบประกอบ	เวลา 120 นาที

**คำสั่ง :** เขียนแบบตารางรายการตามคำสั่ง

1. จงเขียนภาพประกอบตามแบบงานที่กำหนดให้บนกระดาษขนาด A4 เขียนในแนวตั้ง พร้อมเขียนตารางรายการและกำหนดรายละเอียดลงในตารางให้ครบถ้วน โดยวัดขนาดจากแบบงาน



7	Nut M8	M8 ISO4032	Std	CT-01-7	4
6	Screw M8X35	M8X35 ISO4017	Std	CT-01-6	4
5	บุช	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
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน					
ผู้ตรวจ					
ผู้ออกแบบ					
ผู้ตรวจ มช.					
มาตราส่วน	ชื่อชิ้นงาน	หมายเลขแบบ			
1:1	CASTER	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	
<b>รวม</b>		<b>100</b>	

หมายเหตุ : เกณฑ์การผ่านการประเมิน

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

ผลการประเมิน :  ผ่านการประเมิน  ไม่ผ่านการประเมิน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....  
 .....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน  
 (.....)  
 ...../...../.....

<b>บทที่ 5</b>	ใบงานที่ 5.2
<b>ชื่อวิชา :</b> เขียนแบบเครื่องมือกล 2	รหัสวิชา 2102-2101
<b>ชื่อหน่วย :</b> การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน	สัปดาห์ที่ .....
<b>ชื่องาน :</b> เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชั้นที่ 1	เวลา 120 นาที
<b>คำสั่ง :</b> เขียนแบบตารางรายการตามคำสั่ง	
<p>2. จงเขียนภาพแยกชิ้นตามแบบงานที่กำหนดให้บนกระดาษขนาด A4 เขียนในแนวนอน ด้วยมาตราส่วน 1:1.5 พร้อมเขียนตารางรายการและกำหนดรายละเอียดลงในตารางให้ครบถ้วน</p>	

The drawing shows a cast part with the following dimensions: overall length 136, overall width 82, distance between top holes 54, distance between bottom holes 108, hole diameter 4-Ø11, and hole radius R14. The part has a base with a width of 60 and a height of 48. A detail view shows a hole with a diameter of 12 and a depth of 16. Section lines X-X and Y-Y are indicated.

1	รูป CASTER	ขนาด	□ 140x85x20	ขนาดวัสดุ	S.S.37	วัสดุ	CT-01-1	หมายเลขแบบ	จำนวน	1
ผู้เขียน	นายพัชรกร เอี่ยมแท้	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์
ผู้ตรวจสอบ	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์
ผู้ตรวจ 3.พ.	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์
นักตรวจ	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์	นายอภิรักษ์ นนทอนันต์

**วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง**

CASTER CT-01

**note:**

W/ = 12.5

X/ = 1.6

Y/ = 3.2

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 5.2			
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....
ลำดับที่	จุดให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1.	เขียนแบบภาพแยกชิ้น ได้ถูกต้อง	30	
2.	ใช้ขนาดเส้นถูกต้องตามมาตรฐาน	10	
3.	กำหนดขนาดได้ถูกต้อง	10	
4.	กำหนดขนาดครบสมบูรณ์	5	
5.	เขียนตารางรายการ ได้ถูกต้องตามแบบ	30	
6.	เขียนรายละเอียดในตารางรายการได้ครบถ้วน	5	
7.	งานสำเร็จตรงในเวลาที่กำหนด	5	
8.	มีกิจนิสัยในการทำงาน	5	
<b>รวม</b>		<b>100</b>	

หมายเหตุ : เกณฑ์การผ่านการประเมิน

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

ผลการประเมิน :  ผ่านการประเมิน  ไม่ผ่านการประเมิน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....  
 .....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน  
 (.....)  
 ...../...../.....

<b>บทที่ 5</b>	ใบงานที่ 5.3
<b>ชื่อวิชา :</b> เขียนแบบเครื่องมืองล 2	รหัสวิชา 2102-2101
<b>ชื่อหน่วย :</b> การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน	สัปดาห์ที่ .....
<b>ชื่องาน :</b> เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชั้นที่ 2	เวลา 120 นาที

**คำสั่ง :** เขียนแบบตารางรายการตามคำสั่ง

3. จงเขียนภาพแยกชิ้นตามแบบงานที่กำหนดให้บนกระดาษขนาด A4 เขียนในแนวนอน ด้วยมาตราส่วน 1:1.2 พร้อมเขียนตารางรายการและกำหนดรายละเอียดลงในตารางให้ครบถ้วน

The drawing shows a mechanical part with the following dimensions and features:

- Overall length: 82
- Overall width: 58
- Top flange width: 10
- Top flange thickness: 12
- Top flange chamfer: 1.6
- Top flange hole diameter:  $\phi 22\ H7$
- Top flange hole position from center: 10
- Top flange hole diameter:  $\phi 38$
- Top flange hole position from center: 38
- Top flange hole diameter:  $\phi 20$
- Top flange hole position from center: 54
- Top flange hole diameter:  $\phi 20$
- Top flange hole position from center: 28
- Top flange hole diameter:  $\phi 14$
- Top flange hole position from center: 14
- Top flange hole diameter:  $R14$
- Top flange hole position from center: 1.6
- Top flange hole diameter: 2- $\phi 11$
- Top flange hole position from center: 2

Surface texture symbols:  $3.2 \sqrt{1.6}$  and  $(1.6 \sqrt{1.6})$

ผู้จัดทำ	จำนวน
ผู้เขียน	หมายเลขแบบ
ผู้ตรวจ	วัสดุ
ผู้ออกแบบ	หมายเลขแบบ
ผู้ตรวจ มท.	
มาตรฐาน	
ชื่อชิ้นงาน	

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 5.3			
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....
ลำดับที่	จุดให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1.	เขียนแบบภาพแยกชั้น ได้ถูกต้อง	30	
2.	ใช้ขนาดเส้นถูกต้องตามมาตรฐาน	10	
3.	กำหนดขนาดได้ถูกต้อง	10	
4.	กำหนดขนาดครบสมบูรณ์	5	
5.	เขียนตารางรายการ ได้ถูกต้องตามแบบ	30	
6.	เขียนรายละเอียดในตารางรายการได้ครบถ้วน	5	
7.	งานสำเร็จตรงในเวลาที่กำหนด	5	
8.	มีกิจนิสัยในการทำงาน	5	
<b>รวม</b>		<b>100</b>	

หมายเหตุ : เกณฑ์การผ่านการประเมิน

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

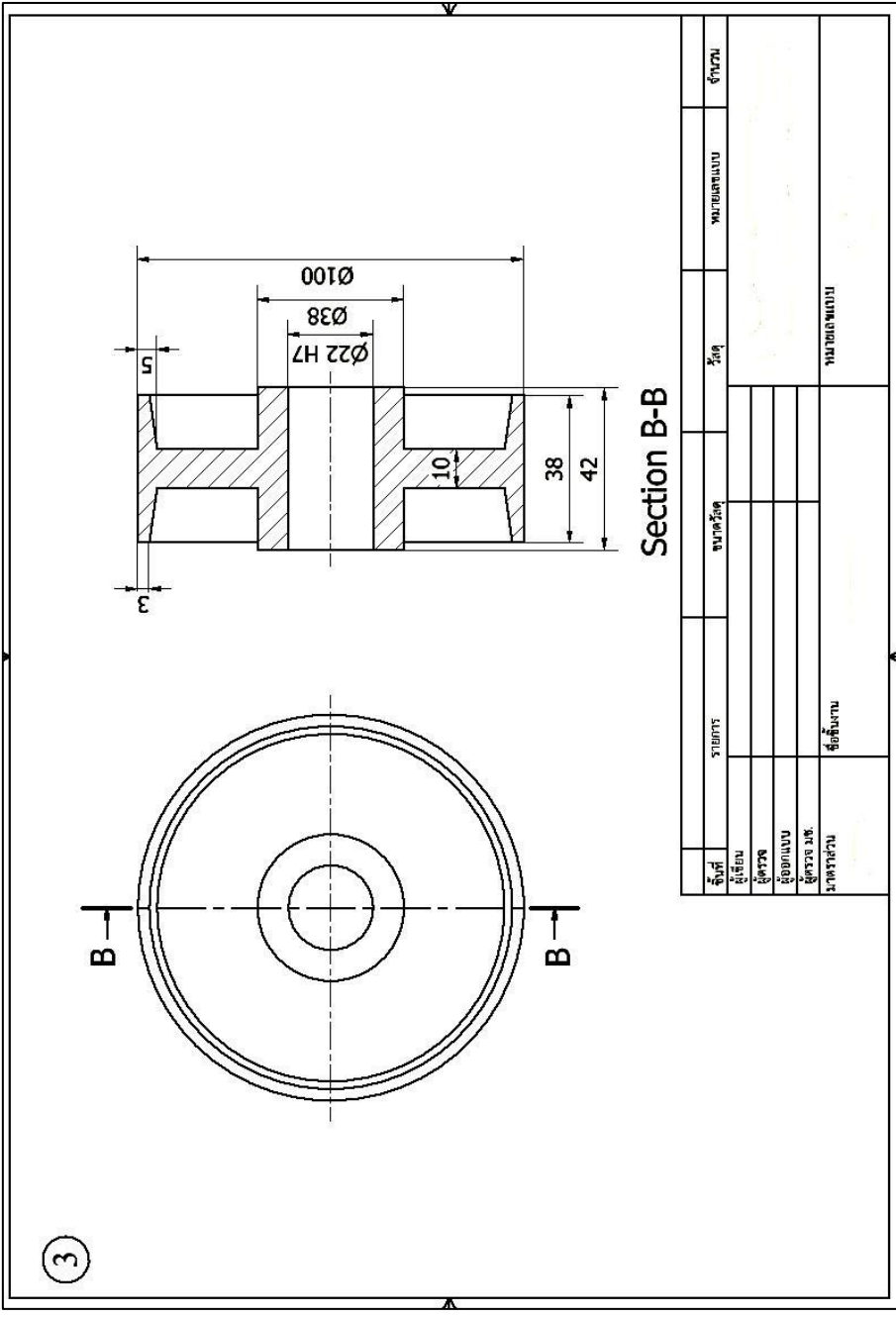
ผลการประเมิน :  ผ่านการประเมิน  ไม่ผ่านการประเมิน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....  
 .....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน  
 (.....)  
 ...../...../.....



<p align="center"><b>บทที่ 5</b></p>	<p>ใบงานที่ 5.4</p>																																										
<p><b>ชื่อวิชา :</b> เขียนแบบเครื่องมือกล 2</p>	<p>รหัสวิชา 2102-2101</p>																																										
<p><b>ชื่อหน่วย :</b> การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน</p>	<p>สัปดาห์ที่ .....</p>																																										
<p><b>ชื่องาน :</b> เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชิ้นที่ 3</p>	<p>เวลา 120 นาที</p>																																										
<p><b>คำสั่ง :</b> เขียนแบบตารางรายการตามคำสั่ง</p>																																											
<p>4. จงเขียนภาพแยกชิ้นตามแบบงานที่กำหนดให้บนกระดาษขนาด A4 เขียนในแนวนอน ด้วยมาตราส่วน 1:1.2 พร้อมเขียนตารางรายการและกำหนดรายละเอียดลงในตารางให้ครบถ้วน</p>																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p><b>Section B-B</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ชื่อผู้เขียน</td> <td>รายการ</td> <td>ขนาดวัสดุ</td> <td>วัสดุ</td> <td>หมายเลขแบบ</td> <td>จำนวน</td> </tr> <tr> <td>ผู้ตรวจ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ผู้ออกแบบ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ผู้ตรวจ ม.ศ.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>มาตรฐาน</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ชื่อชิ้นงาน</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>หมายเลขแบบ</td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>		ชื่อผู้เขียน	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน	ผู้ตรวจ						ผู้ออกแบบ						ผู้ตรวจ ม.ศ.						มาตรฐาน										ชื่อชิ้นงาน						หมายเลขแบบ	
ชื่อผู้เขียน	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน																																						
ผู้ตรวจ																																											
ผู้ออกแบบ																																											
ผู้ตรวจ ม.ศ.																																											
มาตรฐาน																																											
				ชื่อชิ้นงาน																																							
				หมายเลขแบบ																																							

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 5.4			
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....
ลำดับที่	จุดให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1.	เขียนแบบภาพแยกชิ้น ได้ถูกต้อง	30	
2.	ใช้ขนาดเส้นถูกต้องตามมาตรฐาน	10	
3.	กำหนดขนาดได้ถูกต้อง	10	
4.	กำหนดขนาดครบสมบูรณ์	5	
5.	เขียนตารางรายการ ได้ถูกต้องตามแบบ	30	
6.	เขียนรายละเอียดในตารางรายการได้ครบถ้วน	5	
7.	งานสำเร็จตรงในเวลาที่กำหนด	5	
8.	มีกิจนิสัยในการทำงาน	5	
<b>รวม</b>		<b>100</b>	

หมายเหตุ : เกณฑ์การผ่านการประเมิน

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

ผลการประเมิน :  ผ่านการประเมิน  ไม่ผ่านการประเมิน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน  
(.....)  
...../...../.....

<b>บทที่ 5</b>	ใบงานที่ 5.5																																																						
<b>ชื่อวิชา :</b> เขียนแบบเครื่องมือกล 2	รหัสวิชา 2102-2101																																																						
<b>ชื่อหน่วย :</b> การเขียนตารางรายการชิ้นส่วน	สัปดาห์ที่ .....																																																						
<b>ชื่องาน :</b> เขียนแบบตารางรายการพร้อมแบบแยกชิ้น ชิ้นที่ 4,5	เวลา 120 นาที																																																						
<b>คำสั่ง :</b> เขียนแบบตารางรายการตามคำสั่ง																																																							
<p>5. จงเขียนภาพแยกชิ้นตามแบบงานที่กำหนดให้บนกระดาษขนาด A4 เขียนในแนวอน ด้วยมาตราส่วน 1:1 พร้อมเขียนตารางรายการและกำหนดรายละเอียดลงในตารางให้ครบถ้วน</p>																																																							
<p>Figure 4: Shaft drawing with dimensions 19, 61, 80, 16k6, 22k6, 34, 12, 19, 16H7.</p>	<p>Figure 5: Shaft drawing with dimensions 19, 61, 80, 16k6, 22k6, 34, 12, 19, 16H7.</p>																																																						
<table border="1"> <tr> <td>ขนาด</td> <td>พิกัดบน</td> <td>พิกัดล่าง</td> </tr> <tr> <td>Ø16k6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø22k6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø16H7</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ขนาด	พิกัดบน	พิกัดล่าง	Ø16k6			Ø22k6			Ø16H7			<table border="1"> <tr> <td>ชื่อ</td> <td>รายการ</td> <td>ขนาดวัสดุ</td> <td>วัสดุ</td> <td>หมายเหตุแบบ</td> <td>จำนวน</td> </tr> <tr> <td>ผู้เขียน</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ผู้ตรวจ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ผู้ออกแบบ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ผู้ตรวจ ๒๓.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>นายพรสวรรค์</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ชื่อเขียน</td> <td></td> <td></td> <td>หมายเหตุแบบ</td> <td></td> </tr> </table>	ชื่อ	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเหตุแบบ	จำนวน	ผู้เขียน						ผู้ตรวจ						ผู้ออกแบบ						ผู้ตรวจ ๒๓.						นายพรสวรรค์							ชื่อเขียน			หมายเหตุแบบ	
ขนาด	พิกัดบน	พิกัดล่าง																																																					
Ø16k6																																																							
Ø22k6																																																							
Ø16H7																																																							
ชื่อ	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเหตุแบบ	จำนวน																																																		
ผู้เขียน																																																							
ผู้ตรวจ																																																							
ผู้ออกแบบ																																																							
ผู้ตรวจ ๒๓.																																																							
นายพรสวรรค์																																																							
	ชื่อเขียน			หมายเหตุแบบ																																																			

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 5.5			
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....
ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....			ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....ระดับชั้น.....กลุ่ม.....
ลำดับที่	จุดให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1.	เขียนแบบภาพแยกชิ้น ได้ถูกต้อง	30	
2.	ใช้ขนาดเส้นถูกต้องตามมาตรฐาน	10	
3.	กำหนดขนาดได้ถูกต้อง	10	
4.	กำหนดขนาดครบสมบูรณ์	5	
5.	เขียนตารางรายการ ได้ถูกต้องตามแบบ	30	
6.	เขียนรายละเอียดในตารางรายการได้ครบถ้วน	5	
7.	งานสำเร็จตรงในเวลาที่กำหนด	5	
8.	มีกิจนิสัยในการทำงาน	5	
<b>รวม</b>		<b>100</b>	

หมายเหตุ : เกณฑ์การผ่านการประเมิน

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

ผลการประเมิน :  ผ่านการประเมิน  ไม่ผ่านการประเมิน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน  
(.....)  
...../...../.....