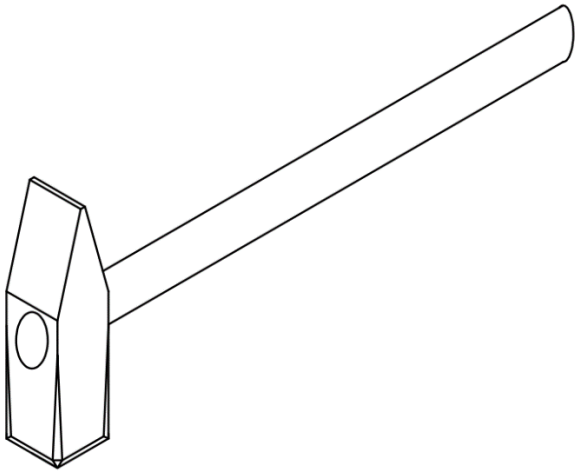
ใบงานวิชางานฝึกฝีมือ รหัสวิชา 20100-1003

ชื่อชิ้นงาน ค้อนเดินสายไฟ



ชื่อผู้ปฏิบัติงาน.....รหัสประจำตัว.....

แผนกวิชา.....ระดับชั้น.....กลุ่มที่.....

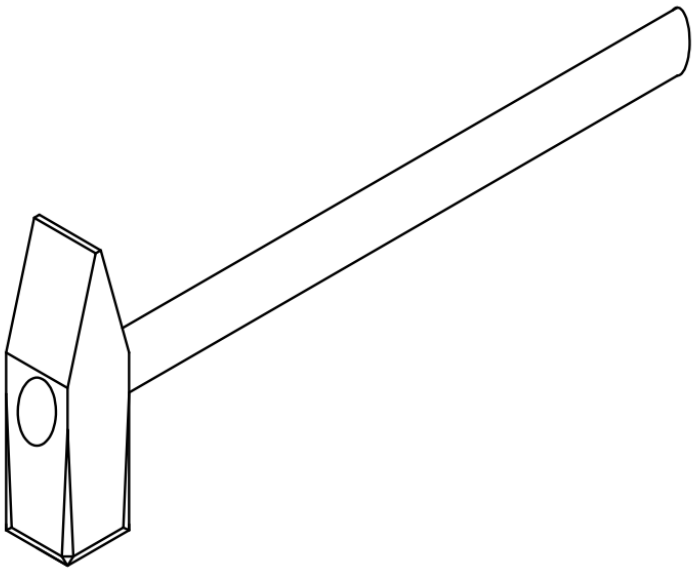
ภาคเรียนที่.....ปีการศึกษา.....

แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

สังกัดคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ใบงานวิชางานฝึกฝีมือ รหัสวิชา 20100-1003

ชื่อชิ้นงาน ค้อนเดินสายไฟ



แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

สังกัดคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน.....รหัสประจำตัว.....

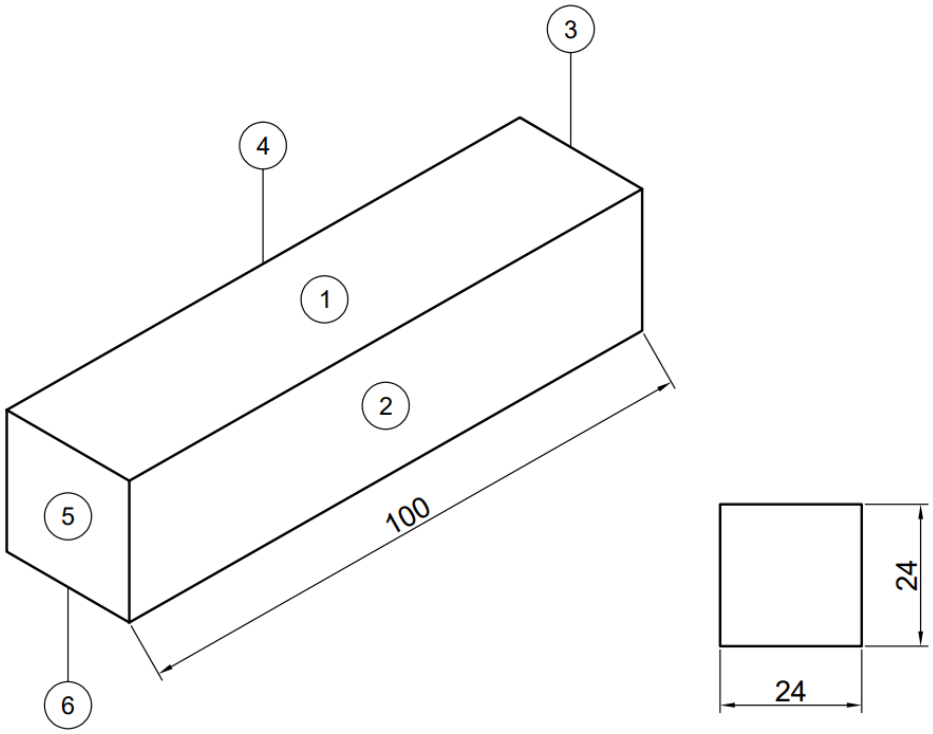
แผนกวิชา.....ระดับชั้น.....กลุ่มที่.....

ภาคเรียนที่.....ปีการศึกษา.....

ส่งงานวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ผู้ตรวจรับ.....

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี **แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน**	**วิชา** งานฝึกฝีมือ 20100-1003 **ชื่อชิ้นงาน** ค้อนเดินสายไฟ	



ชื่อ-สกุล	**รหัสประจำตัว**		**ขนาดของชิ้นงาน**
แผนกวิชา	**กลุ่ม**	**โต๊ะ**	24x24x100 mm.

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. ฉากเหล็ก ขนาด 4"
2. เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ ความละเอียด 0.02 mm.
3. เวอร์เนียร์ไฮเกจ
4. ตะไบแบนหยาบ ขนาด 12"
5. แปรงลวดเหล็ก
6. แปรงขนอ่อน

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

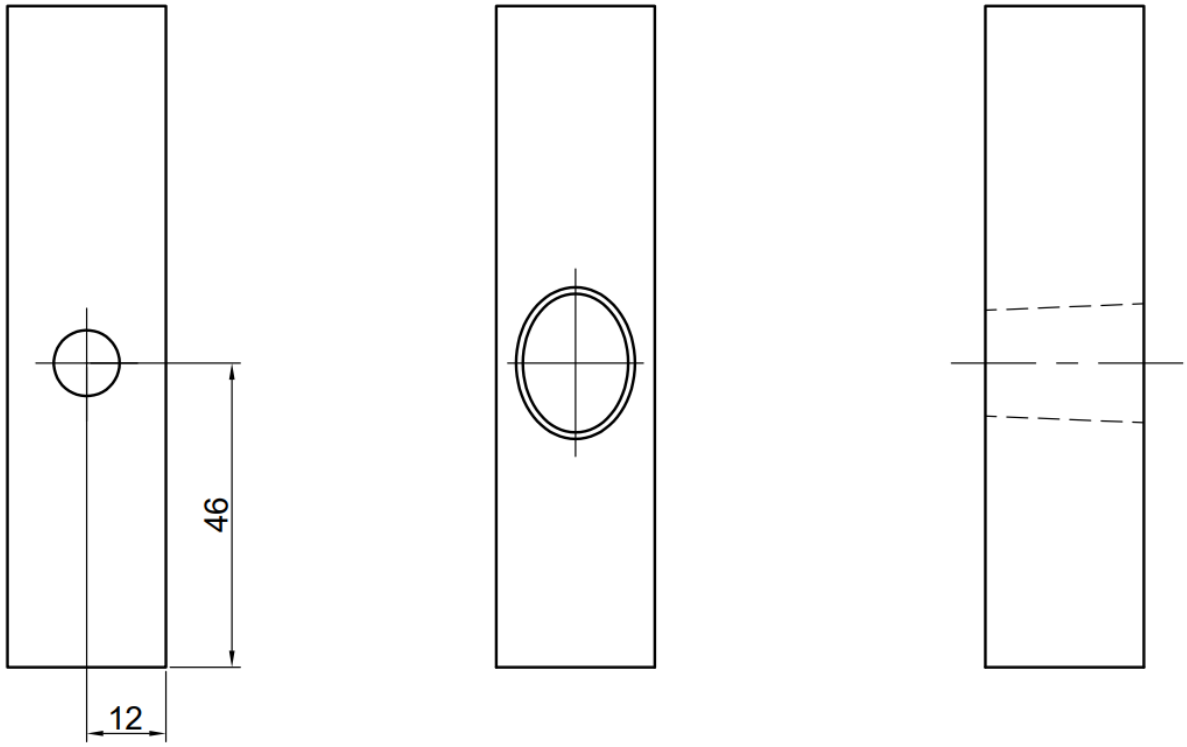
1. ตะไบผิว 1 ให้ได้ระดับ **<u>จุดตรวจที่ 1</u>**
2. ตะไบผิว 2 ให้ได้ระดับ,ได้ฉากกับผิว 1 **<u>จุดตรวจที่ 2</u>**
3. ตะไบผิว 3 ให้ได้ระดับ,ได้ฉากกับผิว 1,2 **<u>จุดตรวจที่ 3</u>**
4. ตะไบผิว 4 ให้ได้ระดับ,ได้ฉากกับผิว 1 และได้ขนาดตามแบบงาน **<u>จุดตรวจที่ 4</u>**
5. ตะไบผิว 5 ให้ได้ระดับ,ได้ฉากกับผิว 1,2 และได้ขนาดตามแบบงาน **<u>จุดตรวจที่ 5</u>**
6. ตะไบผิว 6 ให้ได้ระดับ,ได้ฉากกับผิว 1,2 และได้ขนาดตามแบบงาน **<u>จุดตรวจที่ 6</u>**

ตรวจชิ้นงาน

จุดตรวจที่	**ขนาดชิ้นงาน**	**คะแนน**	**ผู้ตรวจ**
1			
2			
3			
4			
5			
6			

*****หมายเหตุ** : ให้นักเรียนปฏิบัติงานตามขั้นตอน โดยเริ่มจากขั้นตอนที่ 1 ให้เสร็จก่อน ค่อยปฏิบัติงานในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป หากนักเรียนปฏิบัติงานข้ามขั้นตอน ให้ถือว่าขั้นตอนก่อนหน้านั้น เป็น 0 คะแนน

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน	**วิชา** งานฝึกฝีมือ 20100-1003 **ชื่อชิ้นงาน** ค้อนเดินสายไฟ	วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี



ชื่อ-สกุล	**รหัสประจำตัว**		**ขนาดของชิ้นงาน**
แผนกวิชา	**กลุ่ม**	**โต๊ะ**	24x24x100 mm.

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. ฉากเหล็ก ขนาด 4"
2. เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ ความละเอียด 0.02 mm.
3. เวอร์เนียร์ไฮเกจ
4. เลื่อยมือพร้อมใบ
5. ตะไบแบนหยาบ ขนาด 12"
6. ตะไบกลมหยาบ ขนาด 12"
7. ตะไบกลมหยาบ ขนาด 6"
9. ดอกสว่านขนาด 5 mm. , 10 mm.
10. แปรงลวดเหล็ก
11. แปรงขนอ่อน

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

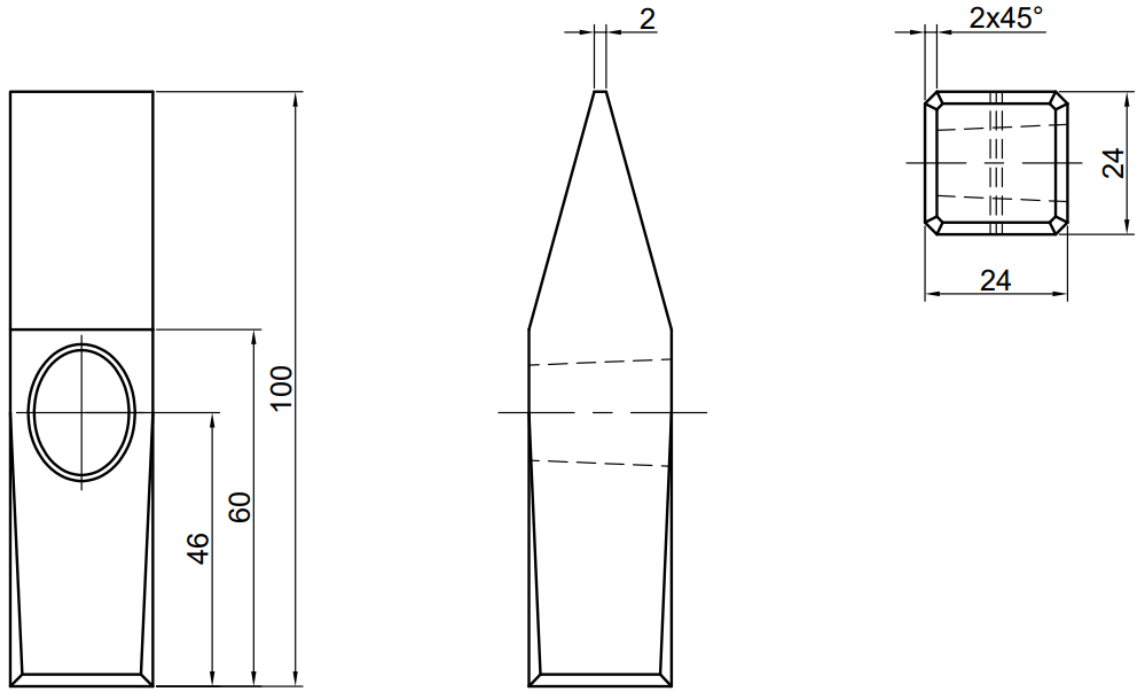
1. ร่างแบบเพื่อเจาะรู Ø 10 mm.
2. เจาะรูขนาด Ø 10 mm. ตามแบบงาน
3. ตะไบรูตามแบบงาน **<u>จุดตรวจที่ 7</u>**

ตรวจชิ้นงาน

จุดตรวจที่	**ขนาดชิ้นงาน**	**คะแนน**	**ผู้ตรวจ**
7			

*****หมายเหตุ** : ให้นักเรียนปฏิบัติงานตามขั้นตอนโดยเริ่มจากขั้นตอนที่ 1 ให้เสร็จก่อน ค่อยปฏิบัติงานในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป หากนักเรียนปฏิบัติงานข้ามขั้นตอน ให้ถือว่าขั้นตอนก่อนหน้านั้น เป็น 0 คะแนน

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน	**วิชา** งานฝึกฝีมือ 20100-1003 **ชื่อชิ้นงาน** ค้อนเดินสายไฟ	



ชื่อ-สกุล	**รหัสประจำตัว**		**ขนาดของชิ้นงาน**
แผนกวิชา	**กลุ่ม**	**โต๊ะ**	24x24x100 mm.

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. ฉากเหล็ก ขนาด 4"
2. เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ ความละเอียด 0.02 mm.
3. เวอร์เนียร์ไฮเกจ
4. เลื่อยมือพร้อมใบ
5. ตะไบแบนหยาบ ขนาด 12"
6. ตะไบแบนหยาบ ขนาด 6"
7. ตะไบกลมหยาบ ขนาด 6"
8. ตะไบสามเหลี่ยม ขนาด 6"
9. ดอกสว่านขนาด 5 mm. , 10 mm.
10. แปรงลวดเหล็ก
11. แปรงขนอ่อน

***หมายเหตุ** : ให้นักเรียนปฏิบัติงานตามขั้นตอนโดยเริ่มจากขั้นตอนที่ 1 ให้เสร็จก่อน ค่อยปฏิบัติงานในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป หากนักเรียนปฏิบัติงานข้ามขั้นตอนให้ถือว่าขั้นตอนก่อนหน้านั้น เป็น 0 คะแนน

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. ร่างแบบบากเฉียง **<u>จุดตรวจที่ 8</u>**
2. เลื่อยบากเฉียง **<u>จุดตรวจที่ 9</u>**
3. ตะไบบากเฉียงให้ได้ระดับ,ฉากตามแบบ **<u>จุดตรวจที่ 10</u>**
4. ตะไบลบเหลี่ยมหัวค้อนให้ได้ขนาด **<u>จุดตรวจที่ 11</u>**
5. ขัดผิวชิ้นงาน
6. พ่นสี ประกอบชิ้นงาน **<u>จุดตรวจที่ 12</u>**

ตรวจชิ้นงาน

จุดตรวจที่	ขนาดชิ้นงาน	คะแนน	ผู้ตรวจ
8			
9			
10			
11			
12			