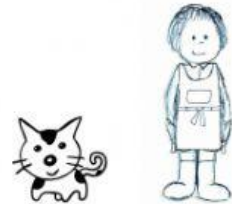


## ใบงาน 2.1 เครื่องมือพื้นฐาน

ชื่อ/สกุล..... ชั้น/ห้อง..... เลขที่.....



คำสั่ง ให้โยงเส้นจับคู่ให้ถูกต้อง

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>1.ตะไบเหล็ก (Metalworking Files)</b>            |
| <br><b>2.สกัดโลหะ (Cold Chisel)</b>                   |
| <br><b>3.สว่าไม้ (Wood Chisel)</b>                   |
| <br><b>4.เลื่อยไม้ (Woodworking Hand Saw)</b>        |
| <br><b>5.เลื่อยโลหะ หรือเลื่อยตัดเหล็ก (Hacksaw)</b> |



เครื่องมือซ่อมแซมที่ใช้งานร่วมกับค้อน ใช้ในงานตัดเศษโลหะส่วนเกินบนผิวโลหะ ตัดน็อตหรือสกรูเกลียวที่ถอดไม่ออก ตัดรอยเชื่อมส่วนเกิน

ใช้ ตัดหรือเฉือนโลหะหรือท่อพีวีซีในงานประปา

เครื่องมือที่ใช้สำหรับการขัดแต่งผิว ทำด้วยโลหะแข็งพิเศษ โดยมากแล้วทำจากเหล็กกล้าคาร์บอนสูง

เป็นเครื่องมือในงานไม้ที่ใช้งานร่วมกับค้อนดอก หรือ ใช้ขุดเจาะร่องด้วยมือ

เลื่อยสันดาใช้ตัดไม้เพื่อการตัดให้ขาดออกจากกันเพื่อการเข้ามุม

|                                                                                                                       |  |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>6.ไขควง (Screw Driver)</p>       |  | <p>ใช้ในการวัดหาระยะหรือ ตรวจสอบขนาดของวัสดุ ชิ้นงาน</p>                                 |
|  <p>7.ประแจ (Wrench)</p>             |  | <p>สำหรับตอก ดึงหรือถอนตะปู</p>                                                          |
|  <p>8.คีม (Plier)</p>                |  | <p>ขันเกลียวน็อต สกรู เพื่อการจับ ยึด อุปกรณ์ต่างๆ</p>                                   |
|  <p>9.ค้อน (Hammer)</p>             |  | <p>เครื่องมือที่ถูกออกแบบมาให้ขันและคลายสกรู</p>                                         |
|  <p>10.ตลับเมตร (Tape Measure)</p> |  | <p>ใช้สำหรับเจาะรูเพื่อใส่สกรูหรือเดือย</p>                                              |
|  <p>11.สว่านไฟฟ้า</p>              |  | <p>ไสและตอกแต่ง</p>                                                                      |
|  <p>12.กบ</p>                      |  | <p>เป็นเครื่องมือที่ใช้แรงบิดสำหรับ ตัด จับ ยึด ตัด ปอก ถ่าง ย้ำ มัด และถอดสิ่งต่างๆ</p> |

|                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>13.ไมโครมิเตอร์ (Micrometer)</p> |  | <p>ใช้ในการวัดกึ่งเพื่อเชื่อมหรือประสาน</p>                                                                                                                                                                                                                    |
|  <p>14.คาลิเปอร์ (Caliper)</p>       |  | <p>เครื่องมือวัดความละเอียดที่สามารถวัดได้ทั้งความกว้าง ยาว หรือความหนาของวัตถุที่มีขนาดเล็กและต้องการความละเอียดสูง โดยพื้นฐานการทำงานอาศัยหลักการเคลื่อนที่ตามเส้นรอบวงของเกลียว แล้วแสดงผลจากกระยะที่เคลื่อนไปได้ออกมาเป็นตัวเลขของขนาดวัตถุที่ทำการวัด</p> |
|  <p>15.เครื่องขัดกระดาษทราย</p>      |  | <p>ใช้ในการขันสกรู ต่อฟิวส์ ใส่สวิตช์</p>                                                                                                                                                                                                                      |
|  <p>16.ไขควงและไขควงวัดไฟ</p>      |  | <p>เป็นเครื่องมือวัดพื้นฐานมีการใช้งานมากที่สุดในการทดสอบหาความผิดปกติของวงจรไฟฟ้า การวัดเป็นค่าตัวเลขออกมาเป็นหน่วย มิลลิเมตรและนิ้ว และสามารถไขวัดได้หลากหลายลักษณะรวมอยู่ในเครื่องมือชิ้นเดียวทั้งขนาด ความยาว เส้นผ่านศูนย์กลาง รวมถึงความลึกของวัสดุ</p>  |
|  <p>17.หัวแรง</p>                  |  | <p>เครื่องมือวัดมุมที่สามารถใช้งานได้สะดวกรวดเร็ว ให้ค่าความละเอียดพอประมาณ วัดขนาดของมุม องศา ถึง 180 องศา</p>                                                                                                                                                |
|  <p>18.Bevel Protractor</p>        |  | <p>วัดพื้นผิวชิ้นงานทั้งไม้ โลหะ และพลาสติกขรุขระให้เรียบเนียน</p>                                                                                                                                                                                             |