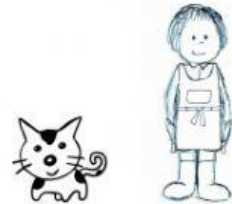


ใบงาน 2.1 เครื่องมือพื้นฐาน

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



คำสั่ง ให้โยงเส้นจับคู่ให้ถูกต้อง

 1. ตะไบเหล็ก (Metalworking Files)		 เครื่องมือซ่อมแซมที่ใช้ทำงานร่วมกับค้อน ใช้ในงานตัดเศษโลหะส่วนเกินบนผิวโลหะ ตัดน็อตหรือสกรูเกลียวที่ถอดไม่ออก ตัดรอยเชื่อมส่วนเกิน
 2. สกัดโลหะ (Cold Chisel)		 ใช้ ตัดหรือเฉือนโลหะหรือท่อพีวีซีในงานประปา
 3. สิวไม้ (Wood Chisel)		 เครื่องมือที่ใช้สำหรับการขัดแต่งผิว ทำด้วยโลหะแข็งพิเศษ โดยมากแล้วทำจากเหล็กกล้าคาร์บอนสูง
 4. เลื่อยไม้ (Woodworking Hand Saw)		 เป็นเครื่องมือในงานไม้ที่ใช้ทำงานร่วมกับค้อนดอก หรือ ใช้ขุดเจาะร่องด้วยมือ
 5. เลื่อยโลหะ หรือ เลื่อยตัดเหล็ก (Hacksaw)		 เลื่อยสันดาใช้ตัดไม้เพื่อการตัดให้ขาดออกจากกันเพื่อการเข้ามุม

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

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