



ใบกิจกรรมที่ 4.2

เรื่อง เครื่องมือพื้นฐาน



ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

1. ให้นักเรียนลากเส้นเพื่อจับคู่ชื่อเครื่องมือ และคำอธิบายให้ถูกต้อง

คีม

หัวทำด้วยวัสดุที่มีองค์ประกอบเป็นเพชร

ไมโครมิเตอร์

ใช้วัดขนาดชิ้นงานที่มีขนาดเล็ก มีความแม่นยำสูง สามารถแบ่งขนาด 1 เซนติเมตรได้ละเอียด 1,000 เท่า

เลื่อยจิกขอ

เป็นเครื่องมือสำหรับตัดแต่งไม้ มีฟันละเอียดใช้สำหรับแต่งหน้าไม้ที่ถูกตัดให้ผิวเรียบ

เวอร์เนียร์คาลิเปอร์

ใช้สำหรับการจับชิ้นงานเพื่อทำงานใดๆ หรือใช้ในงานตัดวัตถุที่ไม่แข็งแรงมากนัก มีรูปร่างและขนาดต่างๆ กัน ตามลักษณะการใช้งาน

ไม้บรรทัดวัดองศา

ใช้สำหรับตัดไม้ตามแนวที่ต้องการ สามารถตัดในแนวโค้งได้

สว่านแบบมือธรรมดา

ใช้เจาะปูน ใช้กับดอกสว่านเฉพาะ มีกลไกพิเศษช่วยในการผ่อนแรง

เลื่อยวงเดือน

ใช้วัดขนาดอย่างละเอียด ที่ใช้หลักของเวอร์เนียร์สเกลและปากวัด

เลื่อยลอ

ใช้เจาะวัสดุทั่วไป เช่น ไม้ เหล็ก

ปากกาตัดกระจก

เป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์มาก เพราะสามารถตัดได้ทั้งแนวตรง และแนวเอียง

สว่านแบบโรตารี

ใช้วัดขนาดของมุมได้ตั้งแต่ 0-180 องศา

2. ให้นักเรียนเลือกชิ้นของเครื่องใช้ในบ้านมา 1 อย่าง แล้วศึกษาว่าสิ่งของเครื่องใช้นั้น ใช้เครื่องมือพื้นฐานใดบ้างในการสร้าง และเครื่องมือเหล่านั้นนำมาใช้ในการสร้างอย่างไร เช่น ตัด เจาะ ยึด ประกอบ

สิ่งของเครื่องใช้ที่เลือก คือ _____

เครื่องมือพื้นฐานที่ใช้ในการสร้าง

การนำมาใช้งาน