

บทที่3 ผลงานออกแบบเทคโนโลยี

ใบงานที่3.1 เรื่อง การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ

ตอนที่ 1

คำชี้แจง : อ่านข้อความต่อไปนี้ แล้วพิจารณาว่าควรเลือกใช้เครื่องมือใด



- _____ 1) ถ้าต้องการปรับผิวหน้าไม้ให้เรียบเสมอกันและได้ขนาดตามที่ต้องการ นักเรียนควรเลือกใช้เครื่องมือใด
- _____ 2) ถ้าขณะสร้างชิ้นงานพบว่า มีสายไฟส่วนเกินยื่นออกมาจากชิ้นงาน นักเรียนควรเลือกใช้เครื่องมือใด
- _____ 3) ถ้าต้องการร่างแบบชิ้นงานที่มีส่วนโค้งหรือวงกลม นักเรียนควรเลือกใช้เครื่องมือใด
- _____ 4) ถ้าต้องการตัดอะลูมิเนียมหรือเหล็กให้ได้ขนาดตามแบบร่าง นักเรียนควรเลือกใช้เครื่องมือใด
- _____ 5) ถ้าต้องการเจาะแผ่นเหล็กที่มีความหนาและต้องการผ่อนแรง นักเรียนควรเลือกใช้เครื่องมือใด

บทที่3 ผลงานออกแบบเทคโนโลยี

ใบงานที่3.1 เรื่อง การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ

ตอนที่ 2 คำชี้แจง สืบค้นคุณสมบัติของวัสดุในภาพที่กำหนด พร้อมบอกผลงานการออกแบบทางเทคโนโลยีที่สามารถนำวัสดุดังกล่าวไปใช้ในการสร้างชิ้นงานได้

 ผ้าทอ	สมบัติของวัสดุคือ มีความเบา แต่แข็งแรง และต้านทานต่อการกัดกร่อน ผลงานการออกแบบเทคโนโลยี เช่น ชิ้นส่วนเครื่องบิน ท่อไอเสียรถยนต์
 ทองแดง	สมบัติของวัสดุคือ ผลงานการออกแบบเทคโนโลยี เช่น
 พอลิโพรพิลีน	สมบัติของวัสดุคือ ผลงานการออกแบบเทคโนโลยี เช่น
 ยางซิลิโคน	สมบัติของวัสดุคือ ผลงานการออกแบบเทคโนโลยี เช่น
 ทังสเทน	สมบัติของวัสดุคือ ผลงานการออกแบบเทคโนโลยี เช่น