

### ใบงานที่ 3.1

## เรื่อง การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ

คำชี้แจง : เติมข้อความหรือความหมายของคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. แนวคิดหลักของการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ คือ

2. วัสดุ จำแนกได้เป็น 4 ประเภท ดังนี้ จงอธิบายความหมาย ลักษณะ พร้อมทั้งยกตัวอย่างการนำไปใช้

|                                                                                                               |   |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| โลหะ คือ สารอนินทรีย์ที่ประกอบด้วยธาตุที่เป็นโลหะ มีโครงสร้างเป็นผลึก นำความร้อนและไฟฟ้าที่ดี ค่อนข้างแข็งแรง | ➡ | การนำไปใช้ เช่น ตัวถังรถ สะพาน กระจกเครื่องบิน เครื่องประดับ |
| .....                                                                                                         | ➡ | การนำไปใช้ เช่น .....                                        |
| .....                                                                                                         | ➡ | การนำไปใช้ เช่น .....                                        |
| .....                                                                                                         | ➡ | การนำไปใช้ เช่น .....                                        |

3. สมบัติของวัสดุ แบ่งออกได้เป็น 4 ประเภท จงอธิบายลักษณะของแต่ละสมบัติ

