

ชื่อนามสกุล

ใบงานที่ 1.1

เรื่อง การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ

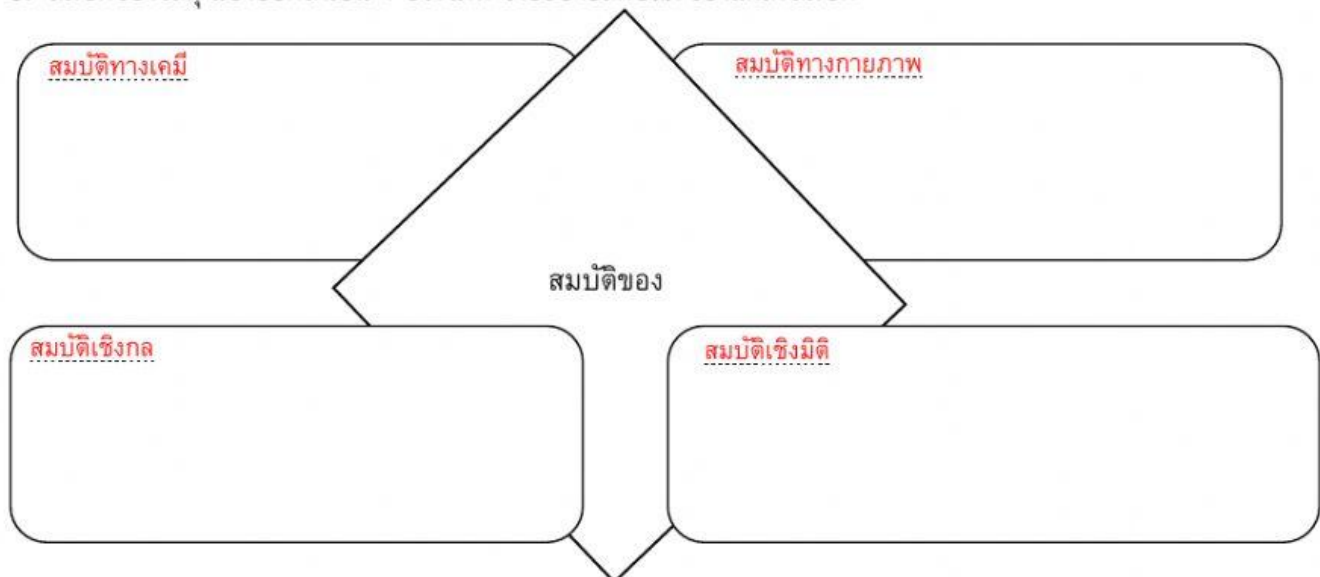
คำชี้แจง : เติมข้อความหรือความหมายของคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. แนวคิดหลักของการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ คือ

2. วัสดุ จำแนกได้เป็น 4 ประเภท ดังนี้ จงอธิบายความหมาย ลักษณะ พร้อมทั้งยกตัวอย่างการนำไปใช้

	➡	การนำไปใช้ เช่น
	➡	การนำไปใช้ เช่น
	➡	การนำไปใช้ เช่น
	➡	การนำไปใช้ เช่น

3. สมบัติของวัสดุ แบ่งออกได้เป็น 4 ประเภท จงอธิบายลักษณะของแต่ละสมบัติ

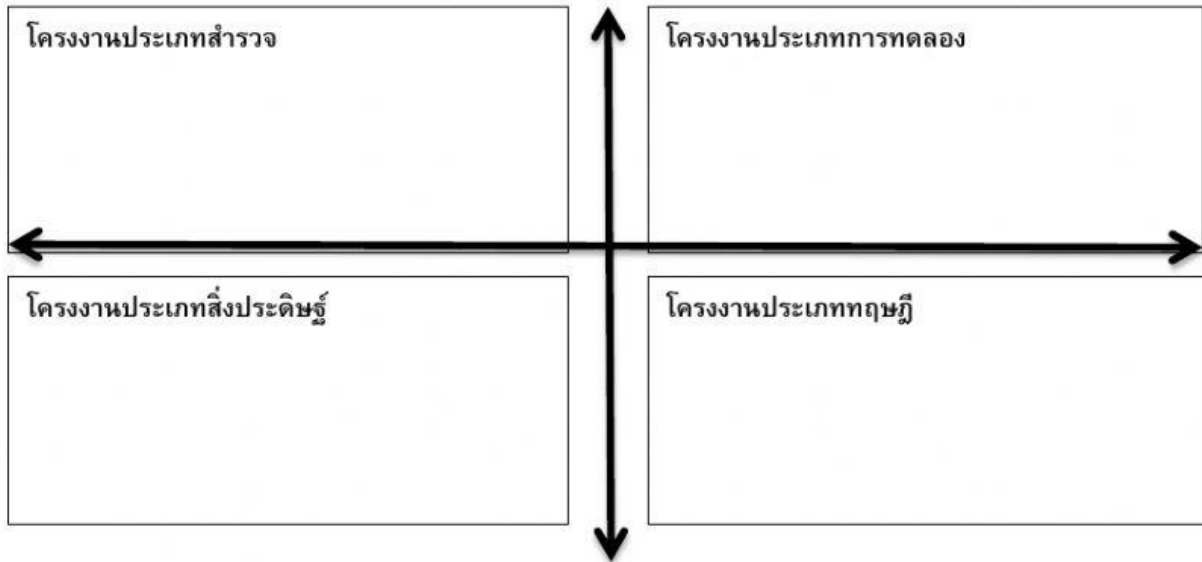


ใบงานที่ 1.3

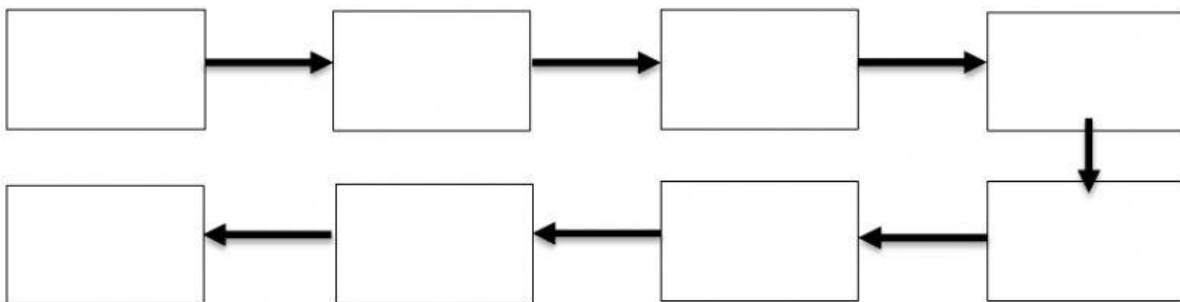
เรื่อง พัฒนาโครงงาน

คำชี้แจง : เติมข้อความหรือความหมายของคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. โครงงานวิทยาศาสตร์ แบ่งออกได้เป็น 4 ประเภท จงอธิบาย



2. ขั้นตอนการดำเนินงานของโครงงานวิทยาศาสตร์



Self-Check

ให้นักเรียนตรวจสอบความเข้าใจ โดยพิจารณาข้อความว่าถูกหรือผิด แล้วบันทึกข้อความไม่ถูกต้อง ให้กลับไปทบทวนเนื้อหาตามหัวข้อที่กำหนดให้

- 1 โลหะผสม คือ ของผสมโลหะตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป
- 2 พลาสติกเทอร์มอเซตเมื่อเย็นลงจะกลับแข็งคงรูป แต่จะทำได้เพียงครั้งเดียว
- 3 แผนผังความเข้าใจ เหมาะกับขั้นตอนระบุปัญหา
- 4 คำถาม “เราจะ...ได้อย่างไร” ช่วยให้เลือกวิธีการแก้ปัญหาได้ง่ายขึ้น
- 5 ต้นแบบของชิ้นงานจะถูกนำมาใช้ในขั้นตอนออกแบบวิธีการแก้ปัญหา