

ใบงานที่ 2.2 การใช้เครื่องมืออย่างสร้างสรรค์ หน่วยที่ 3  
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม  
รายวิชา เทคโนโลยี 1 รหัส ว21103 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

**จุดประสงค์** 1. เลือกใช้วัสดุและเครื่องมือช่างในการสร้างชิ้นงานได้อย่างเหมาะสมกับลักษณะของงานและ  
คำนึงถึงความปลอดภัย

สมาชิกกลุ่มที่.....

1. ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

2. ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

**คำชี้แจง** :: เลือกสิ่งของที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ที่จากที่ครูกำหนดให้แล้วทำการวิเคราะห์ว่า สิ่งของนี้มีวัสดุ  
ใดบ้างเป็นส่วนประกอบ พร้อมบอกคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ แล้วบอกเครื่องมือที่ใช้ผลิตและข้อควรระวังในการ  
ใช้เครื่องมือ

1. ชื่อสิ่งของ.....

2. บอกวัสดุที่เป็นประกอบและบอกคุณสมบัติของวัสดุ

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. เครื่องมือที่ใช้ในการผลิต

.....  
.....  
.....  
.....

4. ข้อควรระวังในการใช้เครื่องมือ

.....  
.....  
.....  
.....