

ใบงานที่ 2
เรื่อง วัสดุและอุปกรณ์ทางเทคโนโลยี



รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น ม.1/.....

ตอนที่ 1 ความรู้พื้นฐาน (2 คะแนน)



คำชี้แจง: เติมคำตอบให้สมบูรณ์

1. วัสดุ คือ

.....

2. อุปกรณ์ทางเทคโนโลยี คือ

.....

3. ยกตัวอย่างวัสดุที่ใช้สร้างชิ้นงาน พร้อมบอกสมบัติเด่น

วัสดุ	สมบัติเด่น
1.	.....
2.	.....

ตอนที่ 2 จับคู่ให้ถูกต้อง (2 คะแนน)

คำชี้แจง: เขียนตัวอักษรหน้าคำตอบให้สัมพันธ์กัน

วัสดุและอุปกรณ์	หน้าที่
ก. ไม้ 	( ) ใช้วัดระยะหรือความยาว
ข. พลาสติก 	( ) ใช้ขันและคลายสกรู
ค. ค้อน 	( ) แข็งแรง เหมาะสำหรับทำโต๊ะหรือชั้นวางของ
ง. ไขควง 	( ) ใช้ตอกตะปู
จ. ตลับเมตร 	( ) น้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิม

ตอนที่ 3 เลือกคำตอบที่ถูกต้อง (2 คะแนน)



คำชี้แจง: ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดเป็นวัสดุธรรมชาติ



☐ พลาสติก ☐ ไม้ ☐ PVC

2. อุปกรณ์ใดใช้วัดขนาดชิ้นงาน



☐ ค้อน ☐ ตลับเมตร ☐ ไขควง

3. หากต้องการขันสกรู ควรใช้อุปกรณ์ใด



☐ ค้อน ☐ ไขควง ☐ คีม

4. ก่อนใช้อุปกรณ์ช่างทุกครั้ง ควรทำสิ่งใด



☐ ใช้งานทันที ☐ ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

☐ วางอุปกรณ์ไว้บนพื้น

ตอนที่ 4 วิเคราะห์สถานการณ์ (2 คะแนน)



สถานการณ์



นักเรียนได้รับมอบหมายให้สร้าง "ชั้นวางหนังสือขนาดเล็ก" สำหรับใช้ในห้องเรียน

1. นักเรียนจะเลือกใช้วัสดุชนิดใด เพราะเหตุใด

.....

.....

2. นักเรียนจะเลือกใช้อุปกรณ์อะไรบ้าง (อย่างน้อย 3 ชนิด)

1. .....
2. .....
3. .....



ตอนที่ 5 แสดงความคิดเห็น (2 คะแนน)

1. เพราะเหตุใดจึงควรเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับงาน

.....

.....

2. นักเรียนควรใช้อุปกรณ์ทางเทคโนโลยีอย่างไรให้ปลอดภัย

.....

.....



สรุปความรู้

วัสดุแต่ละชนิดมีสมบัติแตกต่างกัน เช่น ความแข็งแรง ความเหนียว น้ำหนัก ความยืดหยุ่น และความทนทาน การเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่เหมาะสมจะช่วยให้ชิ้นงานมีคุณภาพ แข็งแรง ปลอดภัย และช่วยประหยัดเวลา ค่าใช้จ่าย และทรัพยากร



คะแนนที่ได้ ..... / 10 คะแนน

ชื่อผู้สอน Kru'Sodik

LIVEWORKSHEETS