



ใบงานที่ 2

เรื่อง วัสดุและอุปกรณ์ทางเทคโนโลยี

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



คะแนนเต็ม 10 คะแนน

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

ตอนที่ 1 ความรู้พื้นฐาน (2 คะแนน)



คำชี้แจง: เติมคำตอบให้สมบูรณ์

- วัสดุ คือ
- อุปกรณ์ทางเทคโนโลยี คือ
- ยกตัวอย่างวัสดุที่ใช้สร้างชิ้นงาน พร้อมบอกสมบัติเด่น

วัสดุ	สมบัติเด่น
1.	
2.	

ตอนที่ 2 จับคู่ให้ถูกต้อง (2 คะแนน)

คำชี้แจง: เขียนตัวอักษรหน้าคำตอบให้สัมพันธ์กัน

วัสดุและอุปกรณ์

ก. ไม้



ข. พลาสติก



ค. ค้อน



ง. ไขควง



จ. ตลับเมตร



หน้าที่

() ใช้วัดระยะหรือความยาว

() ใช้ขันและคลายสกรู

() แข็งแรง เหมาะสำหรับทำโต๊ะหรือชั้นวางของ

() ใช้ตอกตะปู

() น้ำหนักเบาไม่เป็นสนิม

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)

-
-
-



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