



ใบงานออนไลน์

วัสดุและเครื่องมือพื้นฐาน

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำกิจกรรมต่อไปนี้ให้ครบทั้ง 10 ข้อ

บทที่ 4

ชื่อ-สกุล

ชั้น เลขที่



1

เติมคำตอบ (Textfield)

วัสดุชนิดใดมีสมบัติเด่นด้านการเปลี่ยนรูป
เมื่อได้รับแรง และกลับคืนรูปเดิมได้ เรียกว่าอะไร



ความยืดหยุ่น

2

เลือกคำตอบ (Single Choice)

วัสดุชนิดใดมีสมบัติเด่นด้านการนำไฟฟ้าและความร้อน

- ☐ ก. ไม้
- ☒ ข. โลหะ
- ☐ ค. พลาสติก
- ☐ ง. ยาง



3

ช่องทำเครื่องหมาย (Checkboxes)

ข้อใดเป็นสมบัติของพลาสติก ให้เลือกทุกข้อที่ถูกต้อง

- ☐ น้ำหนักเบา
- ☐ ขึ้นรูปได้ง่าย
- ☐ นำไฟฟ้าได้ดี
- ☐ เป็นสนิมง่าย



4

เลือกจากรายการ (Select)

ไม้ จัดเป็นวัสดุประเภทใด?

เลือกคำตอบ

- โลหะ
- วัสดุธรรมชาติ
- พลาสติก
- เซรามิก



ไม้

5

ค้นหาคำศัพท์ (Word search)

ค้นหาคำศัพท์ต่อไปนี้ในตาราง

- ไม้
- โลหะ
- พลาสติก
- ยาง
- เสื่อย
- สว่าน
- ค้อน
- ไขควง

ส	ว	า	น	ค	อ	น
ล	เ	เสื่อย	ย	ไ	ม	ข
พ	ล	ส	ติ	ก	ย	ง
ไ	ข	ค	ว	ง	โ	หะ
ค	อ	น	เ	เสื่อ	ย	พ
ย	า	ง	ไม	ส	ว	น



6

พูด (Speak)

ให้นักเรียนพูดชื่อเครื่องมือจากภาพ



พูดว่า
"เสื่อย"

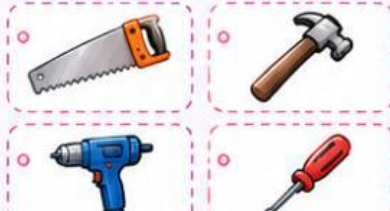


7

ลาก

ลากชื่อเครื่องมือไปยังภาพที่ตรงกับ

- เสื่อย
- ค้อน
- สว่าน
- ไขควง



8

หยด

นำคำตอบไปวางในช่องที่ถูกต้อง



ไม้

หิน

พลาสติก

ยางสังเคราะห์

9

จับคู่ (Join)

ให้นักเรียนจับคู่ "เครื่องมือ" กับ "หน้าที่" ให้ถูกต้อง

- | | |
|----------|-------------------|
| • เสื่อย | • ตัดวัสดุ |
| • สว่าน | • เจาะรู |
| • ค้อน | • ตอกหรือยึด |
| • ไขควง | • ขันหรือคลายสกรู |



10

เล่น MP3 (Play MP3)

ฟังคำอธิบายแล้วเลือกคำตอบ

0:00 / 0:10

เครื่องมือใดใช้สำหรับเจาะรู?

- ☐ ก. เสื่อย
- ☒ ค. สว่าน
- ☐ ข. ค้อน
- ☐ ง. ไขควง



เรียนรู้ + คิดเป็น + ทำได้ + ใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์

LIVEWORKSHEETS