



ใบงานออนไลน์

# วัสดุและเครื่องมือพื้นฐาน

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

บทที่ 4

ชื่อ-สกุล .....  
ชั้น ..... เลขที่ .....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำกิจกรรมต่อไปนี้ให้ครบทั้ง 10 ข้อ



1

เติมคำตอบ (Textfield)

วัสดุที่สามารถนำไฟฟ้าและความร้อนได้ดี เรียกว่า



2

เลือกคำตอบ (Single Choice)

ข้อใดเป็นวัสดุธรรมชาติ

- ☐ ก. พลาสติก
- ☐ ข. ไม้
- ☐ ค. ยางสังเคราะห์
- ☐ ง. อะคริลิก



3

เลือกได้หลายคำตอบ (Checkboxes)

ข้อใดเป็นสมบัติของพลาสติก ให้เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ

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



4

เลือกจากรายการ (Select)

“โลหะ” จัดเป็นวัสดุประเภทใด?

เลือกคำตอบ



5

ค้นหาคำศัพท์ (Word search)

จงค้นหาคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุและเครื่องมือพื้นฐาน 5 คำ

|   |   |     |   |   |   |    |   |    |   |
|---|---|-----|---|---|---|----|---|----|---|
| ล | เ | ลือ | อ | ย | ท | พล | ต | ติ | ก |
| ท | ม | ท   | ย | ท | ย | ธ  | ข | มี | ย |
| ช | ะ | ลือ | อ | ธ | ห | ห  | อ | ย  | อ |
| ก | ท | น   | ข | ธ | ห | อ  | ล | ท  | ท |
| อ | ว | ข   | ว | อ | อ | ล  | น | ค  | ท |
| พ | ล | อ   | ว | ท | ว | อ  | ล | น  | น |

คำศัพท์ให้ค้นหา

- ไม้
- โลหะ
- พลาสติก
- เลื่อย
- ค้อน

6

พูด (Speak)

ดูภาพเครื่องมือที่กำหนด แล้วพูดชื่อเครื่องมือให้ถูกต้อง



7

ลากคำตอบ (Drag)

ลากชื่อวัสดุไปยังภาพที่ตรงกัน

- ไม้
- โลหะ
- พลาสติก
- ยางสังเคราะห์



8

วางคำตอบ (Drop)

นำคำตอบจากข้อ 7 มาวางในกลุ่มให้ถูกต้อง



วัสดุธรรมชาติ



วัสดุสังเคราะห์

9

จับคู่ (Join)

จับคู่เครื่องมือกับหน้าที่ให้ถูกต้อง

- |          |                   |
|----------|-------------------|
| • เลื่อย | • ตัดวัสดุ        |
| • สว่าน  | • เจาะรู          |
| • ค้อน   | • ตอกหรือตี       |
| • ไขควง  | • ขันหรือคลายสกรู |

10

เล่น MP3 (Play MP3)

ฟังเสียงที่กำหนด แล้วเลือกคำตอบ



จากเสียง เครื่องมือที่กล่าวถึงคืออะไร?

- ☐ ก. ค้อน
- ☐ ข. เลื่อย
- ☐ ค. สว่าน
- ☐ ง. ไขควง



เรียนรู้ • คิดเป็น • ทำได้ • ใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์



LIVEWORKSHEETS