



ใบงาน เรื่อง อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

วิชาการออกแบบและเทคโนโลยี ม.4 บทที่ 5

ชื่อ-สกุล :
ชั้น :
เลขที่ :



คำชี้แจง : ศึกษาความรู้เรื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แล้วทำกิจกรรมแต่ละข้อให้ครบถ้วน
โดยเลือก พิมพ์ ลาก จับคู่ และตอบคำถามตามที่กำหนด

1 Textfield (เติมคำตอบ)

ดูภาพ แล้วพิมพ์ชื่ออุปกรณ์ให้ถูกต้อง



2 Single Choice (เลือกคำตอบเพียง 1 ข้อ)

1. อุปกรณ์ใดใช้สำหรับให้แสงสว่าง?

- ☐ ก. หลอดไฟ
☐ ข. พัดลม
☐ ค. โทรทัศน์
☐ ง. ลำโพง



3 Checkboxes (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

เลือกอุปกรณ์ที่เป็น “อุปกรณ์ไฟฟ้า”

- ☐ หลอดไฟ
☐ พัดลม
☐ โต๊ะ
☐ โทรทัศน์
☐ หนังสือ

4 Select (เลือกจากรายการ)

เลือกประเภทของอุปกรณ์ให้ถูกต้อง



เลือกประเภท...

เครื่องใช้ไฟฟ้า
เครื่องเขียน
อุปกรณ์กีฬา

5 Speak (พูดตามที่กำหนด)

ดูภาพ แล้วพูดชื่ออุปกรณ์ให้ถูกต้อง



6 Drag & Drop (ลากแล้ววาง)

ลากชื่ออุปกรณ์ไปวางใต้ภาพให้ถูกต้อง

ปลั๊กไฟ

หลอดไฟ

พัดลม



7 Join (จับคู่)

จับคู่ชื่ออุปกรณ์กับหน้าที่ให้ถูกต้อง

อุปกรณ์		หน้าที่
หลอดไฟ	•	• ให้แสงสว่าง
พัดลม	•	• ทำให้อากาศหมุนเวียน
โทรทัศน์	•	• แสดงภาพและเสียง
เตารีด	•	• ใช้รีดผ้า

8 Listening (ฟังแล้วเลือกคำตอบ)

กตฟังเสียงคำอธิบาย แล้วเลือกภาพที่ตรงกับเสียง



“อุปกรณ์ชนิดนี้ใช้สำหรับ
ทำให้อากาศเกิดการหมุนเวียน”



☐

☐

☐

☐

9 Open Answer (ตอบคำถามสั้นๆ)

อธิบายว่า “พัดลม” มีหน้าที่อย่างไร และสามารถนำไปใช้
ในชีวิตประจำวันอย่างไร



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

10 Link (คลิกลิงก์เพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม)

คลิกลิงก์ด้านล่างเพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
จากนั้นตอบคำถาม

<https://youtu.be/KAPuQuM7-Pw?si=qq3JqS-nrVy96YjR>

หลังจากศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมแล้ว จงยกตัวอย่างอุปกรณ์ไฟฟ้ามา 2 ชนิด

1.
2.

