

ใบกิจกรรมที่ 4

เครื่องใช้ไฟฟ้าที่พบในชีวิตประจำวัน



คำชี้แจง ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มสำรวจเครื่องใช้ไฟฟ้าที่พบในชีวิตประจำวัน ซึ่งมีอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เป็นส่วนประกอบในระบบ แล้ววิเคราะห์ในประเด็น ดังต่อไปนี้

- ประเภทของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ผู้เรียนเลือก และมีจุดประสงค์ในการใช้งานอย่างไร
- เครื่องใช้ไฟฟ้ามีส่วนประกอบของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ประเภทใดบ้าง เช่น เซ็นเซอร์ มอเตอร์ ตัวต้านทาน ตัวเก็บประจุ ไดโอด วงจรสำเร็จรูป แผงควบคุมขนาดเล็ก มีหน้าที่การทำงานอย่างไรในเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดนั้น

ชื่อสิ่งของเครื่องใช้

ภาพสิ่งของเครื่องใช้ที่นักเรียนเลือก

ส่วนประกอบของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	หน้าที่	หลักการทำงาน
1. _____	_____	_____
2. _____	_____	_____
3. _____	_____	_____
4. _____	_____	_____