

ใบงานที่ 5 เรื่อง กลไก และอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกกลไกการทำงานของลูกเบี้ยวและเฟืองให้ถูกต้อง

1.	เครื่องปั่นน้ำผลไม้		6.	สว่านมือ	
2.	นาฬิกาข้อมือ		7.	คัตเตอร์ตัดกระดาษ	
3.	สมาร์ทโฟน		8.	ลูกบิดประตู	
4.	จักรยาน		9.	เครื่องบดเมล็ดกาแฟ	
5.	กุญแจประตู		10.	สว่านโรตารี	

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบข้อมูลชื่อ ภาพ และการใช้งานของอุปกรณ์ให้ถูกต้อง



ชื่ออุปกรณ์	ภาพอุปกรณ์	การใช้งาน
		อำนวยความสะดวกในการต่อวงจร
ตัวต้านทาน (Resistor)		
		อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน เช่น ระบบไฟอักษรวิ่งข้อความ ป้ายโฆษณา
ตัวต้านทานแปรค่าตามแสง		สายสัญญาณทำหน้าที่ต่อหัว Pin ที่เป็นแบบผู้ไว้สำหรับใช้งาน
		
มอเตอร์เซอร์โว (Servo motor)		อุปกรณ์ที่แสดงผลเป็นเสียง ส่งเป็นเสียงสัญญาณเมื่อมีการป้อนไฟฟ้าเข้าไปในวงจร
		ควบคุมความเร็ว ทิศทาง มุม แรงบิด ที่มอเตอร์ปกติไม่สามารถทำได้