

รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว23101

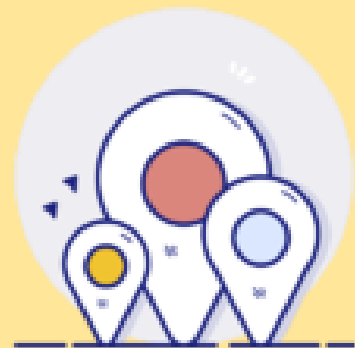
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครุฑติรส พงษ์าวดาร

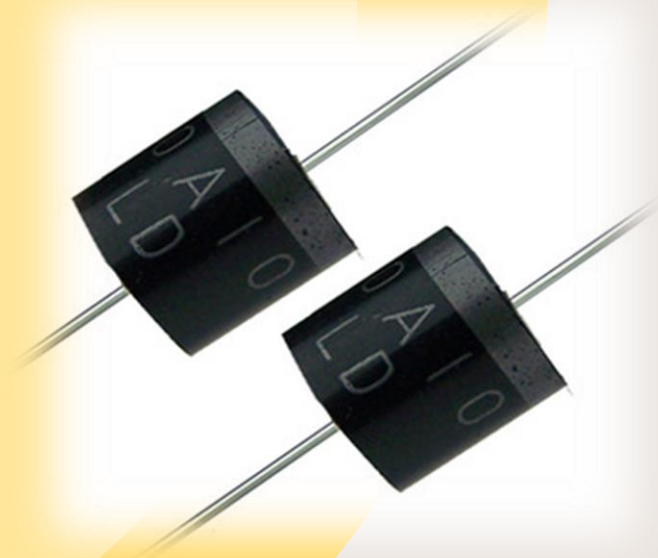
เรื่อง

สนุกกับไดโอด (2)



สนุกกับ

ไดโอด





สนุกกับ

ไดโอด



กิจกรรม

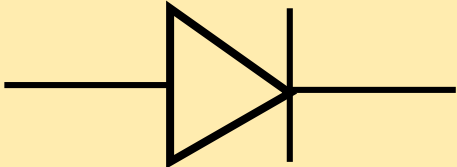


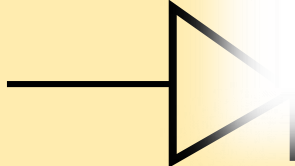
สรุป

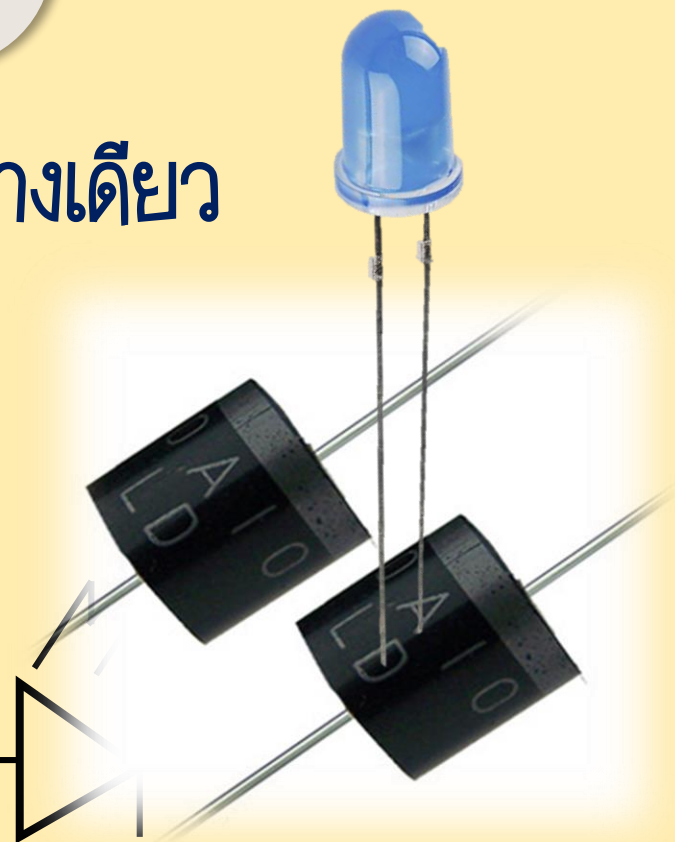


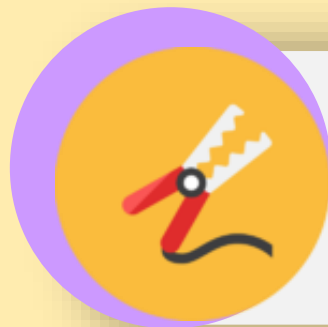
ไดโอด Diode

➤ ทำหน้าที่ ยอมให้กระแสไฟฟ้าเคลื่อนที่ผ่านทางเดียว

➤ สัญลักษณ์ของไดโอดคือ 

➤ สัญลักษณ์ของไดโอดเปล่งแสงคือ 

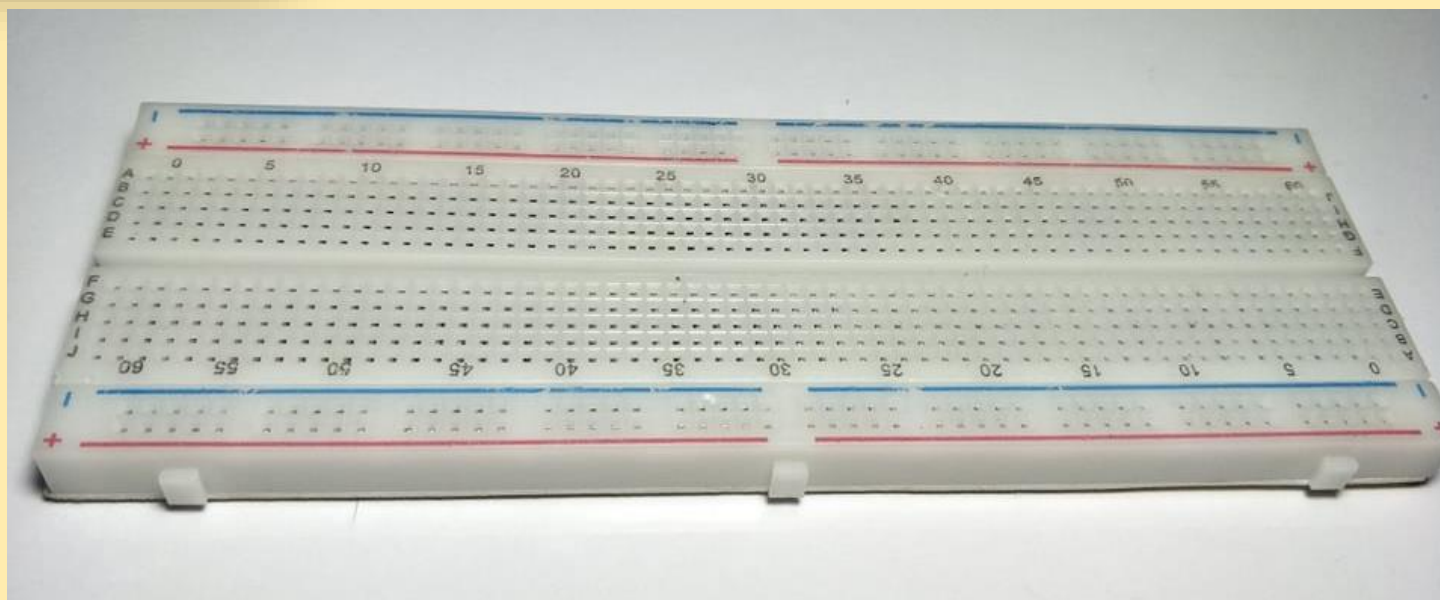




กิจกรรม

สนุกกับไดโอด

อุปกรณ์



โฟโต้บอร์ด

อุปกรณ์



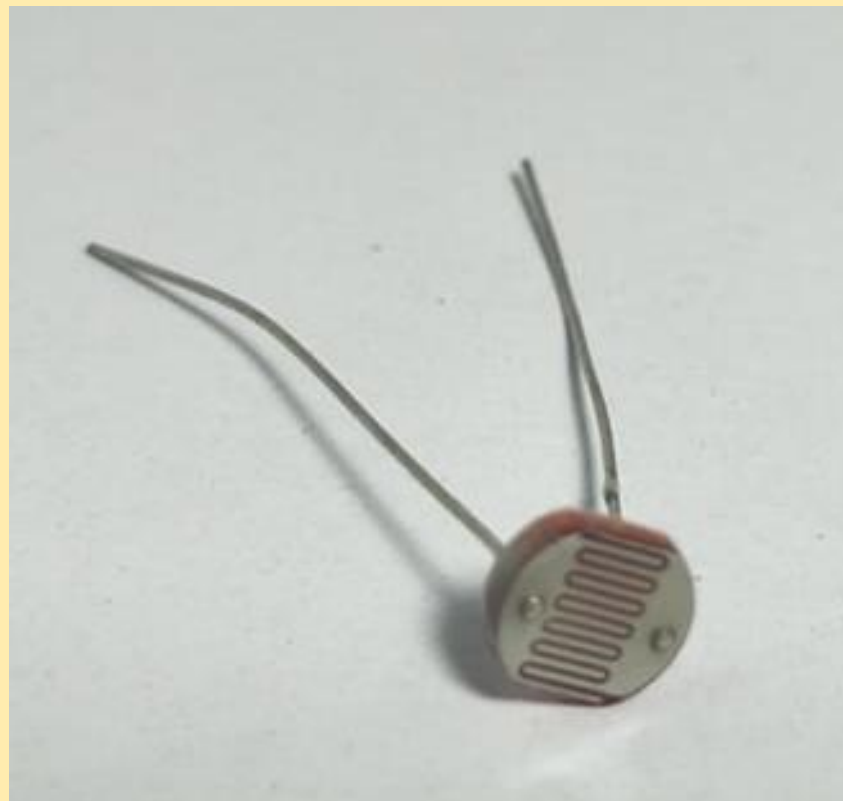
ไดโอดเปล่งแสง (LED)

อุปกรณ์



ตัวต้านทานแปรค่าได้

อุปกรณ์



LDR

อุปกรณ์



ตัวต้านทาน 220 โอห์ม

อุปกรณ์



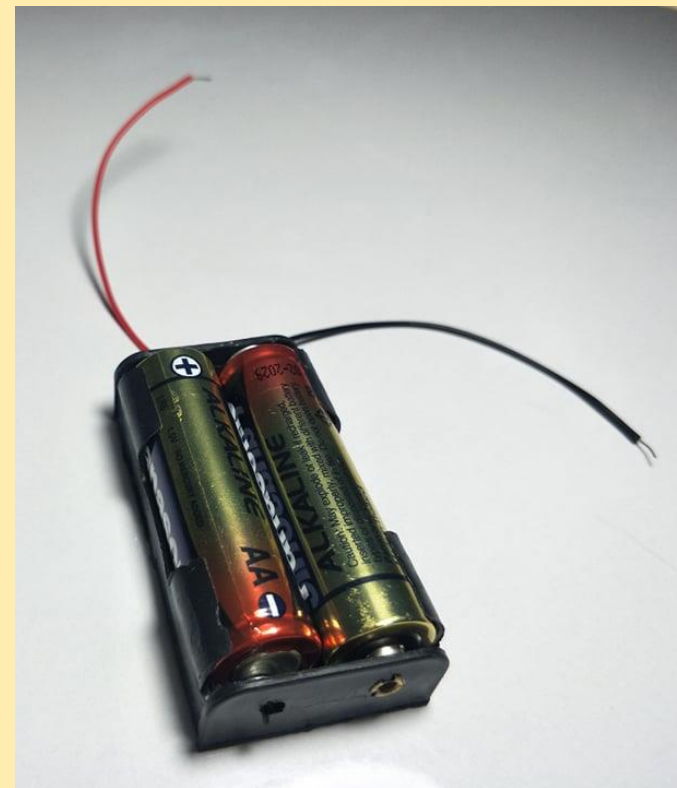
สวิตช์

อุปกรณ์



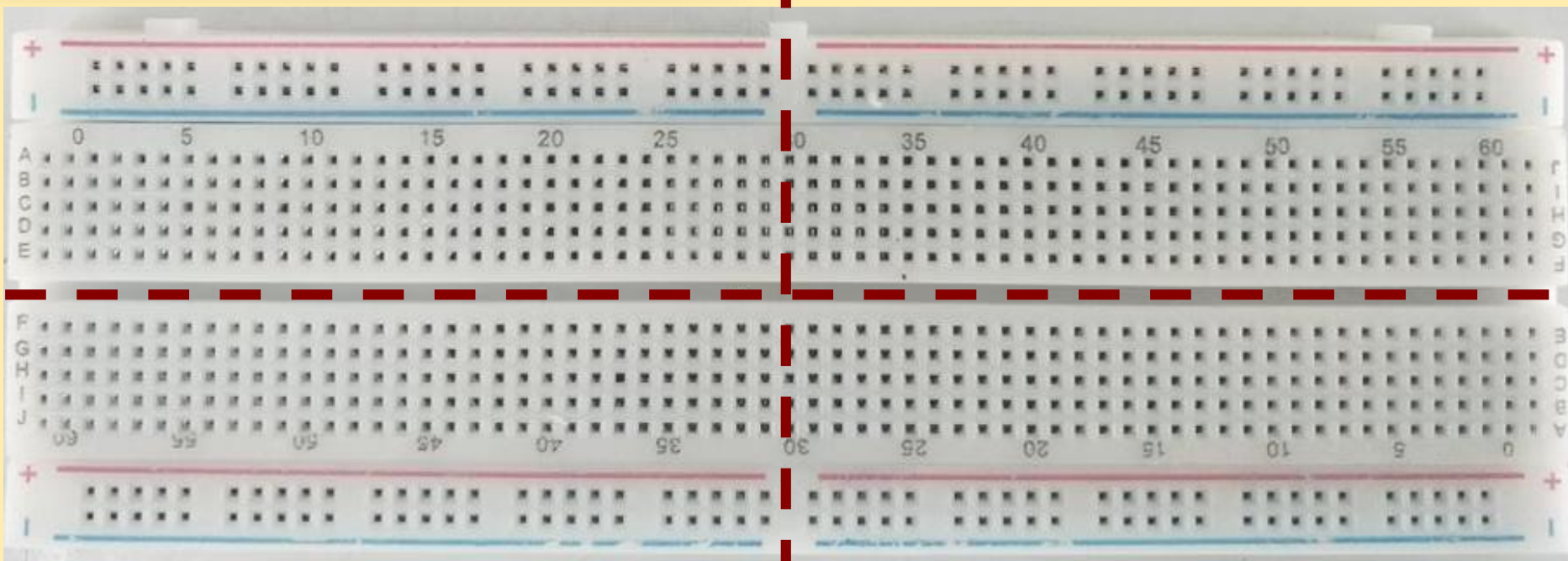
สายไฟ

อุปกรณ์

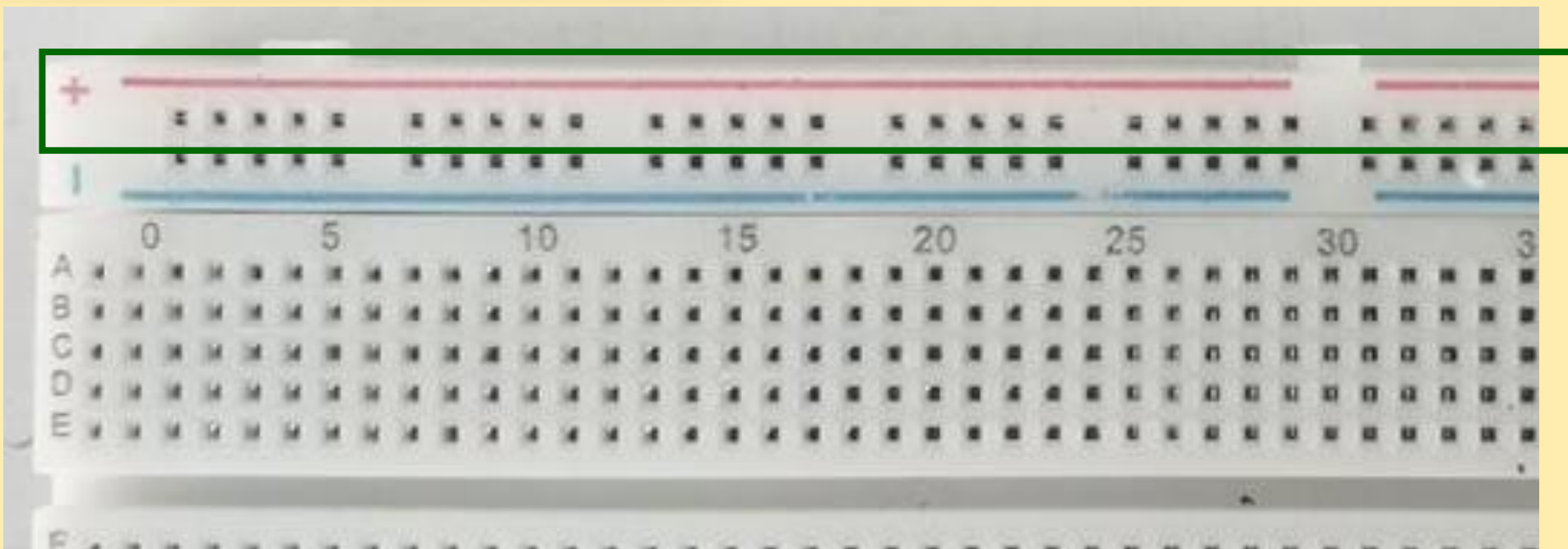


กระบอกถ่านพร้อมถ่านไฟฉาย

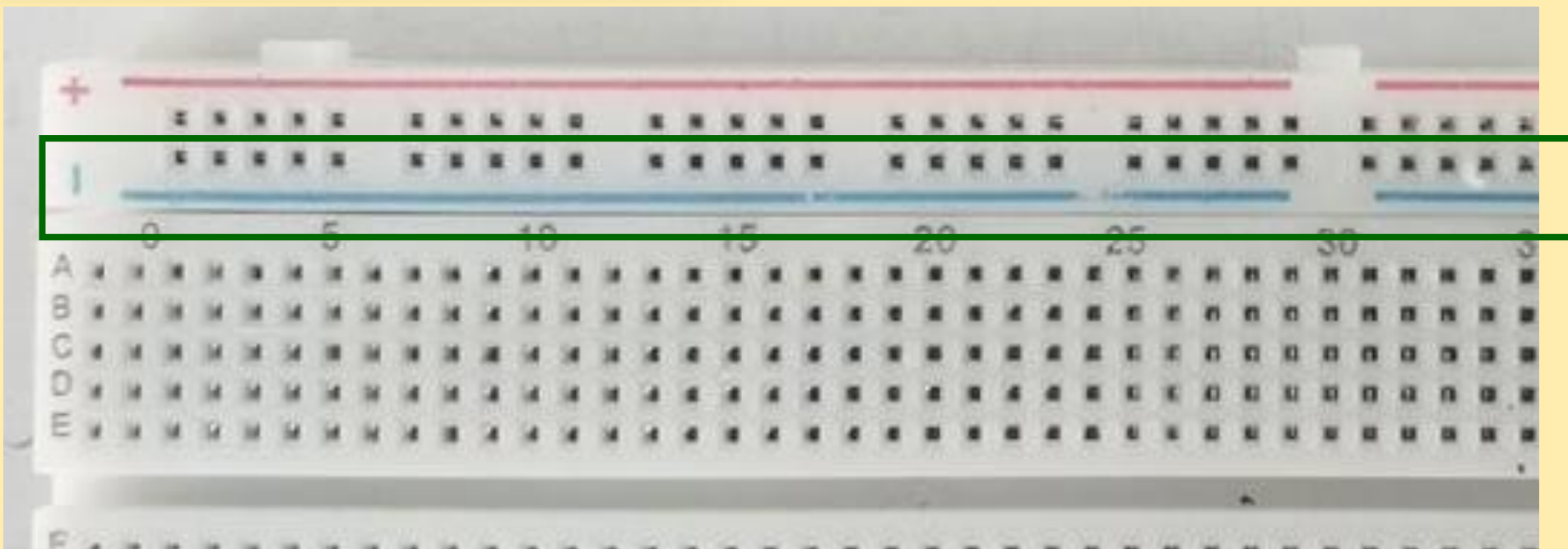
อุปกรณ์



อุปกรณ์



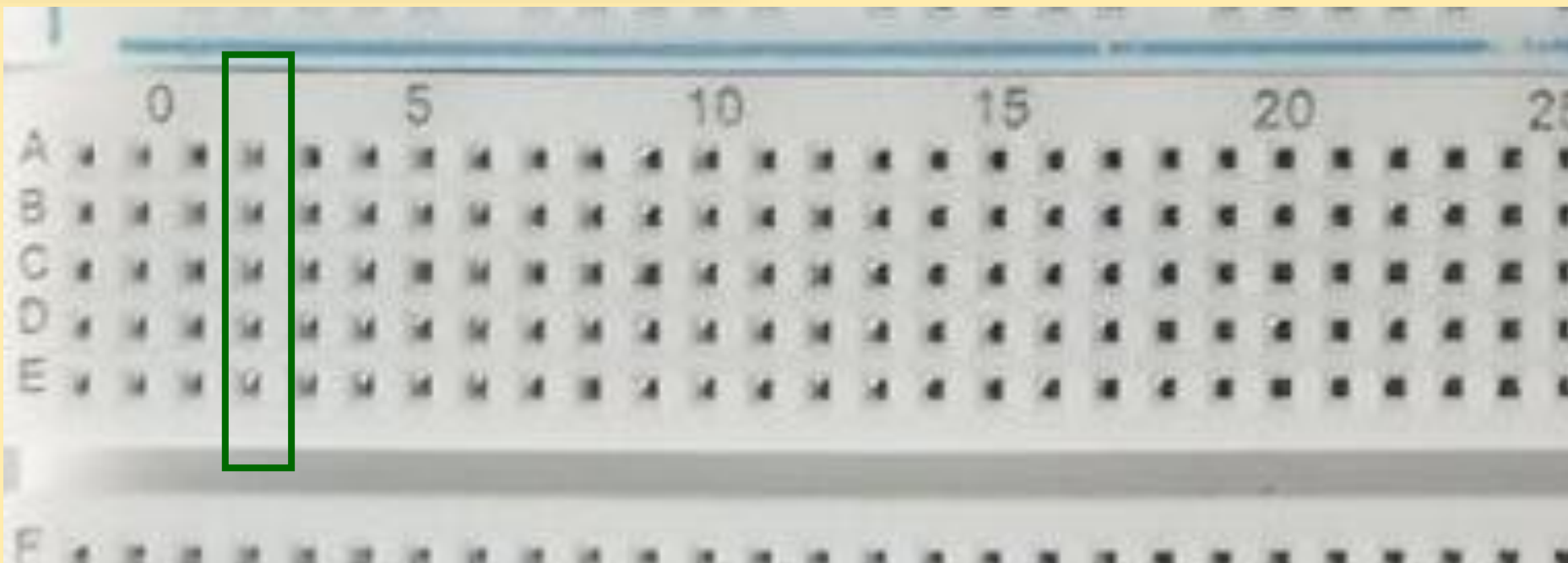
อุปกรณ์



อุปกรณ์



อุปกรณ์



กิจกรรมที่ 1

ต่อวงจรไฟฟ้า โดยควบคุม
ความสว่างด้วยสวิตช์

กิจกรรมที่ 1

ต่อวงจรไฟฟ้า โดยควบคุม
ความสว่างด้วยสวิตช์

กิจกรรมที่ 2

ต่อวงจรไฟฟ้า LED 2 ตัว
ให้มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน
เท่ากันทั้งวงจร

กิจกรรมที่ 3

ต่อวงจรไฟฟ้า LED 2 ตัว
ให้มีความสว่างมากที่สุด

กิจกรรมที่ 4

ต่อวงจรไฟฟ้า
ให้สามารถหรีไฟได้

กิจกรรมที่ 5

ต่อวงจรไฟฟ้า โดยควบคุม
ความสว่างด้วยแสง