



# บัตรข้อความ เรื่อง การต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

คำชี้แจง หุ้ยนนต์จะทำงานตามลำดับขั้นตอนของสถานการณ์เท่านั้น

สถานการณ์ ทดลองเปรียบเทียบการต่อวงจรไฟฟ้าดังภาพ

ดังชุดการทดลองที่ 1 – 2 ทดลองไปตามลำดับหมายเลข 1 – 2

**A**

ต่อสายไฟฟ้าเส้นที่ 1 ไปยัง  
หลอดไฟฟ้าและต่อไปยังขั้วบวก  
ของถ่านไฟฉาย

**B**

ต่อสายไฟฟ้าเส้นที่ 2 ไปยัง  
หลอดไฟฟ้าและต่อไปยังขั้วลบของ  
ถ่านไฟฉายหลังจากนั้นนำสายไฟฟ้า  
ออกจากขั้วลบถ่านไฟฉาย

**C**

ต่อสายไฟฟ้าเส้นที่ 2 ไปยัง  
หลอดไฟฟ้าและต่อไปยังขั้วลบ  
ของถ่านไฟฉาย

**D**

ต่อสายไฟฟ้าเส้นที่ 1 ไปยัง  
หลอดไฟฟ้าและต่อไปยังขั้วบวก  
ของถ่านไฟฉาย

**E**

บันทึกผล  
ความสว่างของหลอดไฟฟ้า  
ลงในตารางบันทึกผลการทดลอง

**F**

สังเกตเปรียบเทียบ  
ความสว่างของหลอดไฟฟ้า  
ภาพที่ 1 กับภาพที่ 2

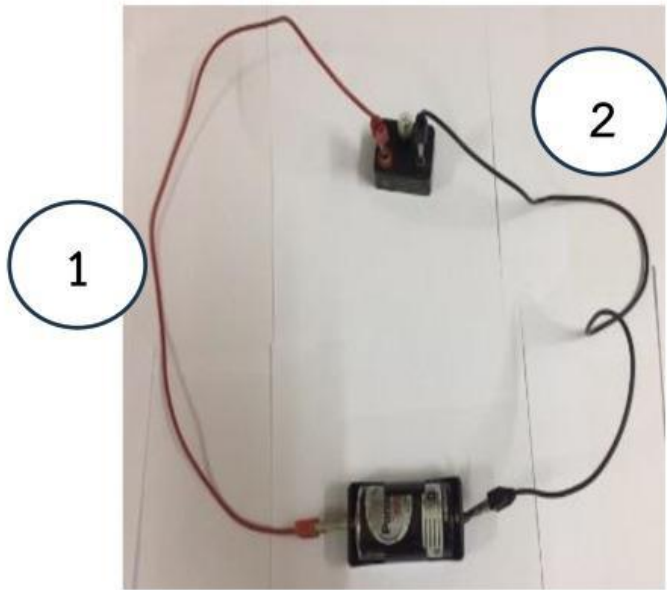


# โจทย์ Coding เรื่อง การต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

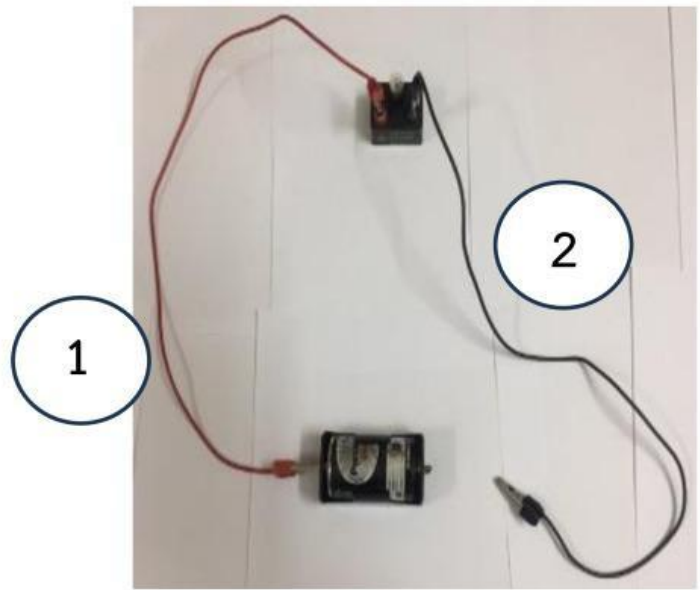
คำชี้แจง หุ้ยนต์จะทำงานตามลำดับขั้นตอนของสถานการณ์เท่านั้น

สถานการณ์ ทดลองเปรียบเทียบการต่อวงจรไฟฟ้าดังภาพ

ดังชุดการทดลองที่ 1 - 2 ทดลองไปตามลำดับหมายเลข 1 - 2



ชุดการทดลองที่ 1

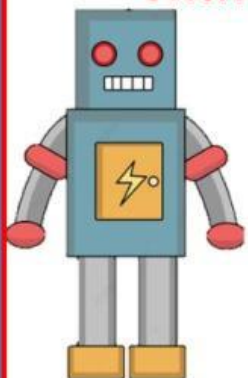


ชุดการทดลองที่ 2

คำชี้แจง นำอักษร A-F เรียงลำดับขั้นตอนใส่ในวงกลมให้ถูกต้อง  
กลุ่มที่..... ป.6/.....



รหัสที่ใช้



ใส่ Code ที่ทำให้หุ้ยนต์  
ทำงานได้

A ○ ○ ○ ○ ○

คำตอบครั้งที่ 1

B

C

D

E

F

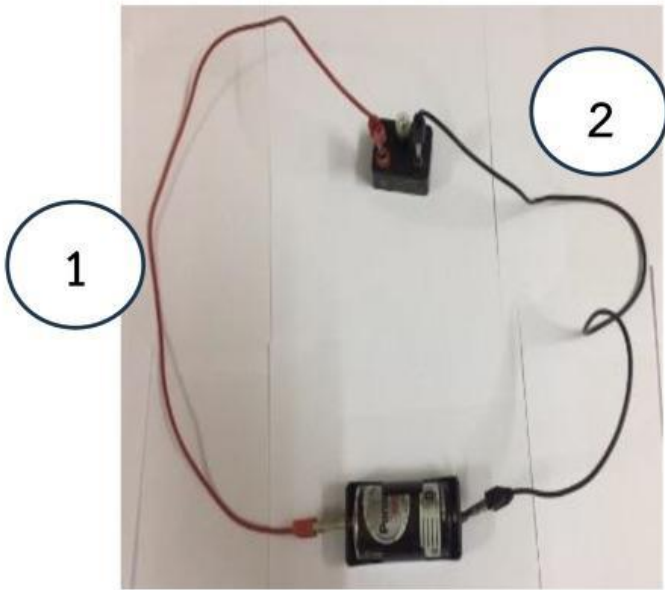


# โจทย์ Coding เรื่อง การต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

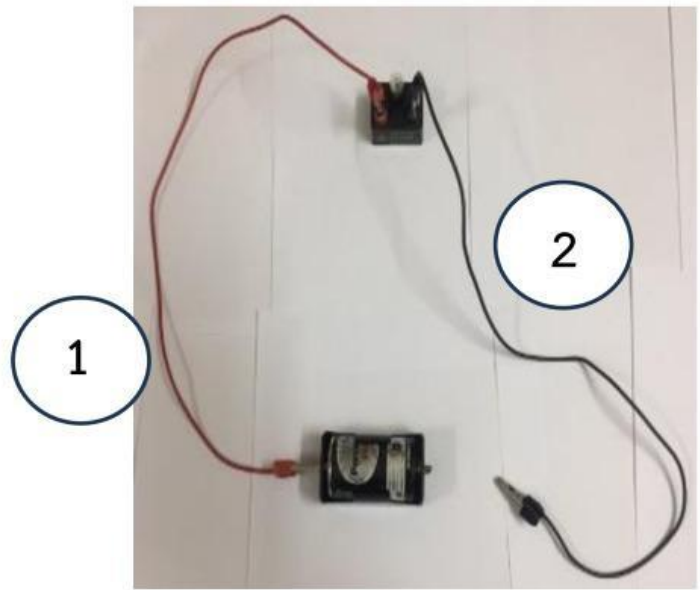
คำชี้แจง หุ่นยนต์จะทำงานตามลำดับขั้นตอนของสถานการณ์เท่านั้น

สถานการณ์ ทดลองเปรียบเทียบการต่อวงจรไฟฟ้าดังภาพ

ดังชุดการทดลองที่ 1 - 2 ทดลองไปตามลำดับหมายเลข 1 - 2



ชุดการทดลองที่ 1

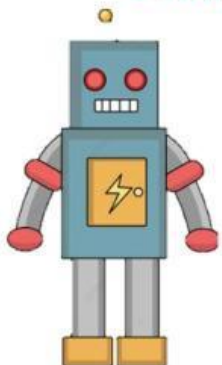


ชุดการทดลองที่ 2

คำชี้แจง นำอักษร A-F เรียงลำดับขั้นตอนใส่ในวงกลมให้ถูกต้อง  
กลุ่มที่..... ป.6/.....



รหัสที่ใช้



ใส่ Code ที่ทำให้หุ่นยนต์  
ทำงานได้

คำตอบครั้งที่ 2