

ชื่อสกุล.....ชั้น.....ห้อง.....

ชื่อสกุล.....ชั้น.....ห้อง.....

กิจกรรมเรื่อง Smart light

โรงเรียนไม่มีคนเปิดไฟในตอนกลางคืน นักเรียนจึงได้รับการภารกิจให้สร้างระบบเปิดปิดไฟอัตโนมัติ โดยใช้เซนเซอร์วัดค่าแสง แล้วแสดงค่าแสงที่จอ LED พร้อมทั้ง หากค่าแสงน้อยกว่า 50 ให้ไฟติด นอกจากนั้นให้ไฟดับเอง

1. ปัญหาของสถานการณ์นี้คือ.....
2. ออกแบบวิธีการแก้ปัญหาด้วย Coding (คัดลอกหน้าจอบ้างมาใส่ในกล่องข้อความ)

3. ตอบคำถามต่อไปนี้

- เมื่อกดรีโมทโปรแกรมจอ LED แสดงผลค่าแสงเท่าไร

.....

และหลอดไฟยูเอสบี ไฟติดหรือไม่.....

- ให้เพิ่มเติมโค้ดเองอย่างน้อย 1 คำสั่ง เพื่อสร้างเอกลักษณ์

ความแตกต่างให้กับกลุ่มตนเอง แล้วคัดลอกหน้าจอคำสั่งใส่ในกล่องข้อความ

- จงอธิบายหลักการทำงานของโปรแกรม **Smart light** ว่าทำงานอย่างไร