

จุดประสงค์

ศึกษาหลักการทำงานของไมโครคอนโทรลเลอร์ (Arduino)
ในการควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ศึกษาวิธีการทำงานของ PIR Sensor
ในการตรวจจับคลื่นความร้อนที่แผ่ออกมาจากสิ่งมีชีวิต
โดยเฉพาะการตรวจจับการมีอยู่ของคน



พากชนทลก

คือการควบคุมการเปิด/ปิดไฟ LED โดยมีทั้งโหมดเปิด/ปิดด้วยตนเอง และโหมดอัตโนมัติด้วยเซ็นเซอร์ PIR ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ผ่านหน้าเว็บ