

จุดประสงค์

ศึกษาหลักการทำงานของไมโครคอนโทรลเลอร์ (Arduino) ในการควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ศึกษาวิธีการทำงานของ PIR Sensor ในการตรวจจับการเคลื่อนไหว โดยเฉพาะการตรวจจับการมีอยู่ของคน



พากชนทลก

คือการควบคุมการเปิด/ปิดไฟ LED โดยมีทั้งโหมดเปิด/ปิดด้วยตนเอง และโหมดอัตโนมัติด้วยเซ็นเซอร์ PIR ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ผ่านหน้าเว็บ