

บทคัดย่อ

วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เป็นวิชาพื้นฐานในการเรียนวิชาช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งผู้เรียนควรรู้เกี่ยวกับวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นเพราะเป็นวิชาที่ควรรู้ อาทิ เช่น วงจรที่เกี่ยวกับเซ็นเซอร์วงจรเกี่ยวกับการปิด-เปิดอัตโนมัติ เป็นต้น ซึ่งวงจรเหล่านี้เรามักจะมองข้ามและยังไม่ทราบว่ามีหลักในการทำอย่างไรบ้าง

เพราะฉะนั้นกระผมจึงคิดค้นชุดสาริการทำงานของวงจรที่เกี่ยวข้องกับเซ็นเซอร์ขึ้นเพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนขึ้นเพื่อเพิ่มความเข้าใจหลักการทำงานของวงจรที่เกี่ยวข้องกับเซ็นเซอร์ให้เข้าใจยิ่งขึ้น