

การใช้อินทราเน็ตควบคุมการเปิด - ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าและตรวจสอบสถานะการเข้า - ออกประตู
ปีการศึกษา 2553

โดย

นางสาวชนิตา ภูโหมพรม
นายณัฐกร นาคสุขศรี
นายปวิณวัช ส่งทอง
นายธนากร อินทร์ถง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อาคม ม่วงเขาแดง

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า และตรวจสอบวันเวลาการผ่านเข้า-ออกประตูด้วยบัตร RFID การทำงานของชุดควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าจะกระทำผ่านไมโครคอนโทรลเลอร์ของ PIC และการตรวจสอบวันเวลาการผ่านเข้า-ออกประตูด้วยบัตร RFID จะกระทำผ่านไมโครคอนโทรลเลอร์ AVR ซึ่งไมโครคอนโทรลเลอร์ทั้งสองจะมีการทำงานเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งจะทำให้สามารถควบคุมการทำงานตามฟังก์ชันผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้