

โทรทัศน์วงจรปิดอัตโนมัติ

ปีการศึกษา 2539

โดย

นาย วิสิฏฐ์ พรดุษฎีกุล

นาย วิชาญ หนูพรหม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ. ศิริพงษ์ ฉายสินธ์

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันนี้ได้มีการนำเอาเทคโนโลยีทางด้านอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในระบบป้องกันความปลอดภัย อย่างมากมาย เช่น ระบบกันขโมย รหัสประตู ระบบตรวจจับควันพิษ เป็นต้น ดังนั้นในโครงการปริญญานิพนธ์นี้ได้นำเสนอระบบโทรทัศน์วงจรปิด ซึ่งมีบทบาทมากในปัจจุบัน เช่น ในร้านขายของ ในร้านขายทอง แม้แต่การตรวจดูคนเข้าออกในสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งโครงการนี้จะนำระบบไมโครคอนโทรลเลอร์มาควบคุมการทำงานของระบบ โดยมีความสามารถที่จะใช้อินพุท คือ อุปกรณ์ตรวจจับภาพได้หลาย ๆ ตัวมาแสดงผลที่จอของโทรทัศน์เพียงจอเดียวได้