

ระบบตรวจสอบและบันทึกการเปิดปิดประตูด้วยคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายถนอมชัย

สุฤทธิ์

นายชาคริต

สนสร้อย

นายบุญธรรม

สีทอง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ถนอม ม่วงเขาแดง

บทคัดย่อ

๑

๒

โครงการนี้กล่าวถึงระบบรักษาความปลอดภัยชนิดหนึ่งที่ใช้ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้า-ออก ของสถานที่ต่างๆ โดยอาศัยหลักการของระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ อ่านข้อมูลภายในบัตรสมาร์ทการ์ดแล้วส่งข้อมูลไปยังไมโครคอมพิวเตอร์ ทำการตรวจสอบสิทธิการเข้าออก พร้อมกับบันทึกลงในฐานข้อมูลของผู้เข้าออกใช้สิทธิพร้อมกับบันทึก วัน เวลา การเข้าออกของผู้ใช้สิทธิ แล้วส่งผลการตรวจสอบเป็นรหัสคำสั่งไปยังไมโครคอมพิวเตอร์ เพื่อกำหนดควบคุมการเปิดปิดประตู