

ระบบควบคุมการผ่านประตูโดยใช้ Smart Card

ปีการศึกษา 2548

โดย

นาย เต็ดดวง เกษทินรัตน์

นาย นิกร ทองกิม

นาย สานิตร์ ทามงคต

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชัยณรงค์ กล้าขมณี

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบการจัดการระบบรักษาความปลอดภัยของ
หนึ่งที่ใช้ติดตั้งบริเวณประตูเข้า ออกของสถานที่ต่างๆโดยอาศัยหลักการของระบบ ไมโคร
โทรลเลอร์อ่านข้อมูลภายในบัตร Smart Card ซึ่งใช้คุณสมบัติของ Serial EEPROM แล้วส่งข้อมูล
พร้อมกับ วันทีเวลา วันที่ เดือน ปี ของผู้ใช้มีสิทธิใช้บัตร แล้วส่งผลการตรวจสอบไปยังไมโคร
คอนโทรลเลอร์ เพื่อทำการควบคุมการปลดล็อกประตู