

## ระบบควบคุมการผ่านประตูโดยใช้ TOT Card

ปีการศึกษา 2546

โดย	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายวิสุทธิ พฤกษชาติ	อาจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธุ์
นายนิทัศน์ ชูเกียรติ	
นายเสกสรรค์ เข้มเขื่อน	

### บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบการจัดการระบบรักษาความปลอดภัยชนิดหนึ่ง ที่ใช้ติดตั้งบริเวณประตูเข้า-ออกของสถานที่ต่างๆโดยอาศัยหลักการของระบบ ไมโครคอนโทรลเลอร์ อ่านข้อมูลภายในบัตร TOT ซึ่งใช้คุณสมบัติของ Serial EEPROM แล้วส่งข้อมูลไปยัง ไมโครคอมพิวเตอร์ ทำการตรวจสอบสิทธิ์การผ่านประตู พร้อมกับบันทึกลงในฐานข้อมูล พร้อมกับบันทึกวัน เวลา ของผู้ใช้สิทธิ์ แล้วส่งผลการตรวจสอบไปยังไมโครคอนโทรลเลอร์ เพื่อทำการควบคุมการปลดล็อกประตู