

ระบบควบคุมการเข้าออกด้วยการสื่อสารผ่าน อาร์ไอดี โดยส่งผ่านข้อมูลด้วยชิกปี

ปีการศึกษา 2552

โดย

นายพงษ์ศักดิ์ เวชกามา

นายวิรัตน์ สมเพ็ง

นายสมชัย พันธุ์ทิพย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธุ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยณรงค์ กล้ายมณี

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดการระบบรักษาความปลอดภัย โดยใช้หลักการควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ โดยการสื่อสารข้อมูลด้วยโมดูล ชิกปี เชื่อมต่อกับ โมดูล อาร์เอฟไอดี ในการอ่านข้อมูลภายในบัตรอาร์เอฟไอดี และใช้คุณสมบัติของโปรแกรมซีชาร์ป สำหรับควบคุมการเข้าออกประตูเพื่อคัดกรองบุคคลที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบเท่านั้นที่จะสามารถเข้าไปในห้องนั้นได้ และอุปกรณ์นั้นต้องมีระบบความปลอดภัยสูง ในรูปแบบการทำงาน โครงการนี้ได้มีการกำหนดสิทธิของบัตรแต่ละใบเพื่อใช้ในการคัดกรองบุคคลให้สามารถเข้า ออกประตูนั้นได้ตามที่กำหนดไว้ โดยการทำงานของระบบจะแสดงผลทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ โดยการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านช่องทางอาร์เอส 232