

ชื่อปริญญาบัตร	: ระบบควบคุมกลอนประตูไฟฟ้าผ่านโทรศัพท์มือถือ : Electrical Control System via Smart phones
คณะผู้จัดทำ	: นายทศวรรษ พูลสวัสดิ์ รหัสนักศึกษา 52-07024-80179 : นางสาวเนตรชนก มั่นสิงห์ รหัสนักศึกษา 52-07024-79775
ที่ปรึกษาปริญญาบัตร	: อาจารย์สุรพัฒน์ สรรพจักร
คณะ	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา	: วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ : มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ปีการศึกษา	: 2555

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบเพื่อให้สามารถไปใช้งานได้จริงบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยทำการศึกษาโครงสร้างหลักในการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา Java และเทคโนโลยี Android ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการอย่างหนึ่งบนระบบโทรศัพท์มือถือ เพื่อให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ร่วมกันได้ ผลการศึกษาได้ระบบที่มีหน้าที่ในการทำงานคือ แสดงสถานะการทำงานของกลอนประตู ควบคุมการทำงาน ควบคุมการทำงานของกลอนประตูตรวจสอบสิทธิการใช้งานของผู้ใช้ จัดการข้อมูลผู้ใช้ และแสดงรายงานการทำงานของระบบ ผู้ใช้งานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า User Interface ของระบบอยู่ในเกณฑ์ดีมาก, ระยะเวลาในการประมวลผลของระบบอยู่ในเกณฑ์ดีมาก, การยอมรับต่อระบบโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก, จากผลการประเมินนี้ชี้ให้เห็นว่า ระบบที่พัฒนาขึ้นช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบและควบคุมการล็อกและปลดล็อกกลอนประตูได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

(ปริญญาบัตรฉบับนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 163 หน้า)