

## ชื่อปริญญาโท “ระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านอินเทอร์เน็ต”

จัดทำโดย

นายทงศักดิ์

อารีย์ป้อม

นางสาวศิริรัตน์

ศาลากลาง

### บทคัดย่อ

ในปัจจุบันนี้ระบบอินเทอร์เน็ตได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันเป็นอย่างมาก ดังนั้นเราจึงเล็งเห็นประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต จึงได้นำมาประยุกต์ใช้กับการควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยโครงการนี้เป็นการออกแบบและสร้างระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านอินเทอร์เน็ต ซึ่งการทำงานของระบบเป็นการส่งข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตไปยังไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ โดยไมโครคอนโทรลเลอร์ที่ใช้คือ ARM7 USB-LPC2148 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้งานมีความสะดวกสบายมากขึ้น

Project Title “Appliances control system via the internet”

By	Mr.Thanongsak	Areepom
	Miss Sirorat	Sanklang

### ABSTRACT

Nowadays the Internet is a part of daily lives. Therefore, we have seen the benefits of the Internet. In this project, the Internet is used as a communication path for controlling electronic appliances in homes. This project describes the design and implementation of the appliances control system via the Internet. The system sends data through the Internet to microcontroller for appliance control for user convenience as the main purpose of this project. The microcontroller used in this project is ARM7 USB-LPC2148.