

รายงานโครงการหมายเลข EE507/2555



ระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยคลื่นวิทยุ

นางสาวชญานุช สุโพธิ์
นายปรัชญา รัตนะวัน

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. EE507/2555



Electrical Appliance Control System Via The Radio Waves

Miss. Chanyanuch Supho

Mr. Pratchaya Rattanawan

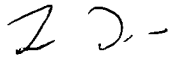
This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering
Department of Electrical and Electronic Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยคลื่นวิทยุ

โดย นางสาวชญานุช สุโพธิ์ รหัสประจำตัว 5213401396
นายปรัชญา รัตนะวัน รหัสประจำตัว 5213450992

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ

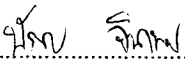
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)
อาจารย์ที่ปรึกษา



.....
(ดร.ประสิทธิ์ นครราช)
กรรมการผู้ร่วมประเมิน



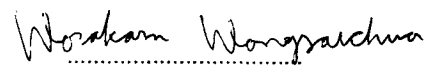
.....
(อาจารย์ นักรบ จินาพร)
กรรมการผู้ร่วมประเมิน

Appliance Electrical Control System Via Radio Waves

By Miss. Chanyanuch Supho
Mr. Pratchaya Rattanawan

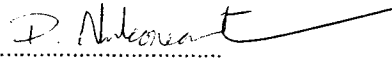
Department of Electrical and Electronic Engineering
Thesis Adviser Dr.Worakarn Wongsachua

Thesis Committee


.....

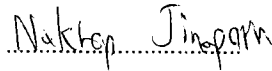
(Dr.Worakarn Wongsachua)

Thesis Adviser


.....

(Dr. Prasit Nakornrat)

Committee


.....

(Mr. Nakrop Jinaporn)

Committee

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณ บุคคลต่อไปนี้ที่ได้ช่วยให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีท่านอาจารย์ที่ปรึกษา ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ ที่ได้ให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ จนทำให้โครงการนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำและให้คำปรึกษา ที่ทำให้เกิดแนวคิดในการทำโครงการมากมาย จนทำให้โครงการได้ถึงจุดนี้

ขอขอบคุณกรรมการสอบปริญญาโททุกท่านที่ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะในการพัฒนาปริญญาโทให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

และขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และเพื่อนๆที่คอยเป็นกำลังใจ จนสามารถทำโครงการสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นางสาวชญานุช สุโพธิ์
นายปรัชญา รัตนะวัน