



ระบบบ้านและสวนอัจฉริยะ

นายณัฐวัตร แยมลอย 60130041771

นางสาวนภิสา ไชยเดช 60130042547

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Smart Home and Garden System

Mr. Nattawut Yamloi 60130041771
Miss. Napisa Chaiyadech 60130042547

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 Electronics Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง ระบบบ้านและสวนอัจฉริยะ

โดย นายณัฐวัตร แยมลอย

นางสาวณภิสา ไชยเดช

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์วุฒิไกร สร้อยสิงห์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(Handwritten signature of Dr. Pracha Kamakdee)

(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(Handwritten signature of Assoc. Prof. Dr. Wuttikorn Sorrisongth)

(อาจารย์วุฒิไกร สร้อยสิงห์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(Handwritten signature of Assoc. Prof. Dr. Mongkol Puchayanant)

(ผศ.ดร.มงคล ปุษยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(Handwritten signature of Assoc. Prof. Dr. Bongkha Suksornant)

(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(Handwritten signature of Assoc. Prof. Dr. Nongkorn Tongchit)

(อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: Smart Home and Garden System

By Mr. Nattawut Yamloi

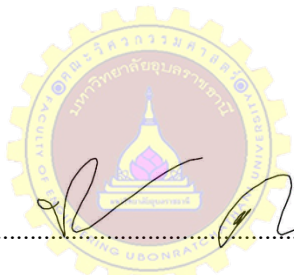
Miss. Napisa Chaiyadech

Department of Electrical and Electronic Engineering

Project Adviser : Dr. Pracha Khamphakdi

Project Co-Adviser : Mr. Wootthikrai Soising

Project Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)

Project Adviser

(Mr. Wootthikrai Soising)

Project Co-Adviser

(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee

(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta)

Committee

(Mr. Narong Tonchaim)

Committee