

รายงานโครงการหมายเลข EE008/2562



บ้านอัจฉริยะและระบบความบันเทิง

นายปรีดา นมนวน

นายธวัฒน์ โสภาคบุตร

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. EE008/2019



Smart Home Automation and Entertainment system

Mr. Preeda Nomnuen

Mr. Thanawat Sophabut

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

บ้านอัจฉริยะและระบบความบันเทิง

โดย นายปรีดา นมนวน

นายธนวัฒน์ โสกาบุตร

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อ.ณรงค์ ทองฉิม

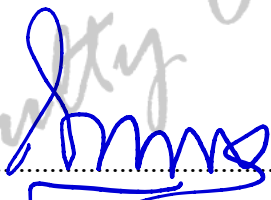
นายวุฒิไกร สร้อยสิงห์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



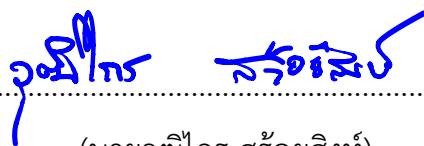
(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(อ.ณรงค์ ทองฉิม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



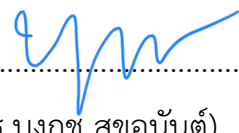
(นายวุฒิไกร สร้อยสิงห์)

ที่ปรึกษาร่วม



(ผศ.ดร. มงคล ปุขยทานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Smart Home Automation and Entertainment system

By Mr.Preeda Nomnuen

Mr.Thanawat Sophabut

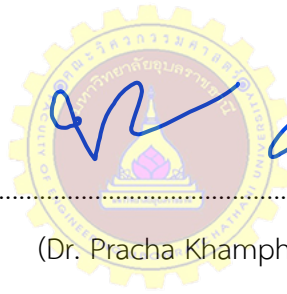
Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr. Pracha Khamphakdi

Project Co-Adviser: Mr. Narong Tongchim

Mr. Wuttikra Soising

Project Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)

Project Adviser

A blue ink signature is written above a horizontal dotted line.

(Mr. Narong Tongchim)

Project Co-Advise

A blue ink signature is written above a horizontal dotted line.

(Mr. Wootthikrai Soising)

Project Co-Adviser

A blue ink signature is written above a horizontal dotted line.

(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee

A blue ink signature is written above a horizontal dotted line.

(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta)

Committee