

รายงานโครงงานหมายเลข EE19/2566



การพัฒนาอุปกรณ์สำหรับควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็กโดยใช้ภาพและเสียง

นางสาวจิตาภา ลาลูน รหัสนักศึกษา 63130640122

นางสาวบรรณันท์ โนนตุม รหัสนักศึกษา 63130640403

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development of small appliance controlling
device using image and voice

Miss. Jidapa Lalun 63130640122

Miss. Borwonnun Nontoom 63130640403

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student

In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Department of Electrical and Electronic Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญานิพนธ์ : การพัฒนาอุปกรณ์สำหรับควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็กโดยใช้
ภาพและเสียง

โดย นางสาวจิตาภา ลาลูน
นางสาวบรรณันท์ โนนตุม
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ผศ.ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ.อารยา ฟลอเรนซ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(รศ.ดร.ชนิษฐา แก้วแดง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

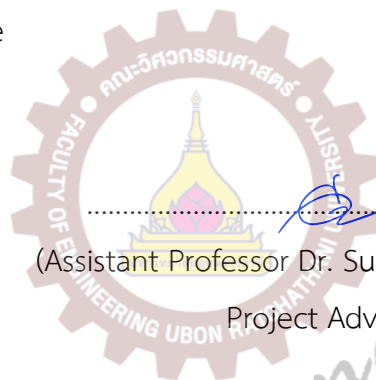
Project Title : Development of small appliance controlling device using image
and voice

By Miss. Jidapa Lalun
Miss. Borwonnun Nontoom

Department of Electrical and Electronic Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr.Suparek Janjarasjitt

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt)

Project Adviser

(Assistant Professor Araya Florence)

Committee

K. Kaewdang .

(Associate Professor Dr. khanittha Kaewdang)

Committee