



ระบบสารถีมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้าสมัยใหม่

นายกิตติชัย ใจตรง รหัสนักศึกษา 63130640098
นายภูธร โพธารินทร์ รหัสนักศึกษา 63130640649

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Modern electric motorcycle demonstration system

Mr.Kitichai Jaitrong ID:63130640098

Mr.Phuthorn Phocharin ID:63130640649

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 Electronics Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง ระบบสารถีมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้าสมัยใหม่

โดย นายกิตติชัย ใจตรง

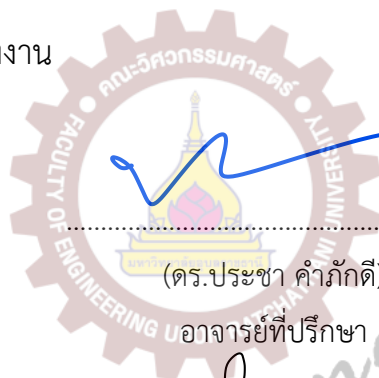
นายภูธร โพธารินทร์

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม: อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(นายณรงค์ ทองฉิม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุษยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title Modern electric motorcycle demonstration system

By Mr. Kitichai Jaitrong

Mr. Phuthorn Phocharin

Department Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr. Pracha Khamphakdi

Project Co-Adviser: Mr. Narong Tongchim

Project Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)

Project Adviser

A black ink signature is written over a dotted line.

(Mr. Narong Tongchim)

Project Co-Adviser

A blue ink signature is written over a dotted line.

(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta)

Committee

A black ink signature is written over a dotted line.

(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee