หน้ารับรองผลการประเมินโครงงานโดยคณะกรรมการ

ชื่อโครงงาน: การออกแบบและพัฒนาชุดฝึกอบรมเครื่องแปลงกำลังไฟฟ้าสำหรับการเรียนรู้ในระบบยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่

1. นายชาญณรงค์ เข็มเพชร 66130041227
2. นายรัฐศาสตร์ สาดา 66130044583
3. นายลิขิต สุวรรณโชติ 66130044679
4. นายศักรินทร์ บุญเที่ยง 66130045221

คณะกรรมการสอบได้ประเมินโครงงานนี้เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2569 และมีมติดังนี้

☑ ผ่าน

☐ ผ่านโดยมีเงื่อนไข (แก้ไขตามข้อเสนอแนะ)

☐ ไม่ผ่าน

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุษยตานนท์)

กรรมการ

ลงชื่อ .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการ

ลงชื่อ .....

(อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา

ลงชื่อ .....

(ดร.ประชา คำภักดี)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty Of Engineering, UBU

Approval of capstone design project

Project Title: Design and Development of a Power Converter Training Kit for Learning in Modern Electric Vehicle System

1. Mr. Chanarong Khempech 66130041227
2. Mr. Rattasat Sada 66130044583
3. Mr. Likit Suwannachot 66130044679
4. Mr. Sakkarin Boonthiang 66130045221

The Project Examination Committee evaluated this project on 27 September 2026 and reached the following

☑ Pass

☐ Pass with Conditions (Revisions Required)

☐ Fail

Signature .....

(Assistant Professor Dr. Mongkol Pussayatanont)

Committee

Signature .....

(Associate Professor Dr. Bongkoj Sookananta)

Committee

Signature .....

(Mr. Narong Tongchim)

Committee and Co-Advisor

Signature .....

(Dr. Pracha Khamphakdi)

Committee and Project Advisor

Faculty Of Engineering, UBU



รายงานโครงงานออกแบบทางวิศวกรรม

การออกแบบและพัฒนาชุดฝึกอบรมเครื่องแปลงกำลังไฟฟ้าสำหรับการเรียนรู้ในระบบยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่

นายชาญณรงค์ เข็มเพชร 66130041227

นายรัฐศาสตร์ สาดา 66130044583

นายลิขิต สุวรรณโชติ 66130044679

นายศักรินทร์ บุญเที่ยง 66130045221

Faculty of Engineering, UBU

รายงานโครงงานออกแบบทางวิศวกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2569

CAPSTONE DESIGN PROJECT REPORT

Design and Development of a Power Converter Training Kit for Learning in Modern Electric Vehicle System

Mr. Chanarong Khempech	66130041227
Mr. Rattasat Sada	66130044583
Mr. Likit Suwannachot	66130044679
Mr. Sakkarin Boonthiang	66130045221

Faculty Of Engineering, UBU

A Capstone Design Project Report Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

Academic Year 2026

ชื่อโครงงาน การออกแบบและพัฒนาชุดฝึกอบรมเครื่องแปลงกำลังไฟฟ้าสำหรับการเรียนรู้ในระบบยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

นักศึกษา / Students:

1. นายชาญณรงค์ เข็มเพชร (Mr. Chanarong Khempech)
2. นายรัฐศาสตร์ สาดา (Mr. Rattasat Sada)
3. นายลิขิต สุวรรณโชติ (Mr.Likit Suwannachot)
4. นายศักรินทร์ บุญเที่ยง (Mr.Sakkarin Boonthiang)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ดร.ประชา คำภักดี

Faculty Of Engineering, UBU

.....

(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ผู้ตรวจสอบรายงาน

Project Title: Design and Development of a Power Converter Training Kit for Learning in Modern Electric Vehicle System

Program: Electrical Engineering

Students:

1. Mr. Chanarong Khempech
2. Mr. Rattasat Sada
3. Mr. Likit Suwannachot
4. Mr. Sakkarin Boonthiang

Project Advisor: Dr. Pracha Khamphakdi

Faculty Of Engineering, UBU

.....

(Dr. Pracha Khamphakdi)

Report Examiner