

รายงานโครงงานออกแบบทางวิศวกรรม

CAPSTONE DESIGN PROJECT

การออกแบบและสร้างแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงในโหมดกระแสคงที่

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A CONSTANT CURRENT DC POWER SUPPLY

นายพลพล	อุ่นจรัส	66130043672
นายอนันต์ชัย	อรศรี	66130046028
นางสาวมาริษา	อุปสุข	66130044314
นางสาวอัสมาภรณ์	แก้วกัญญา	66130046349
นางสาวไอรดา	ยิ่งยง	66130046523

รายงานโครงงานออกแบบทางวิศวกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ปีการศึกษา 2569

Faculty Of Engineering, UBU

ENGINEERING CAPSTONE DESIGN PROJECT REPORT

(CAPSTONE DESIGN PROJECT)

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A CONSTANT CURRENT DC POWER SUPPLY

Mr. Palaphon	Ounjarut	66130043672
Mr. Ananchai	Orasri	66130046028
Ms. Marisa	Uppasuk	66130044314
Ms. Autsamaphon	Kaewkanya	66130046349
Ms. Irada	Yingyong	66130046523

This Engineering Capstone Design Project Report is 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

หน้ารับรองผลการประเมินโครงงานโดยคณะกรรมการ

ชื่อโครงงาน

การออกแบบและสร้างแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงในโหมดกระแสคงที่

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A CONSTANT CURRENT DC POWER SUPPLY

1. นายพลพล อุ่นจรัส (Mr. Palaphon Ounjarut)
2. นายอนันต์ชัย อรศรี (Mr. Ananchai Orasri)
3. นางสาวมาริษา อุปสุข (Ms. Marisa Uppasuk)
4. นางสาวอัสมาภรณ์ แก้วกัญญา (Ms. Autsamaphon Kaewkanya)
5. นางสาวไอรดา ยิ่งยง (Ms. Irada Yingyong)

คณะกรรมการสอบได้ประเมินโครงงานนี้เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2569 และมีมติดังนี้

☐ ผ่าน

☑ ผ่านโดยมีเงื่อนไข (แก้ไขตามข้อเสนอแนะ)

☐ ไม่ผ่าน

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

กรรมการ

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิศรุต พันธ์ศิริ)

กรรมการ

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปกครอง วงศ์คูณ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty Of Engineering, UBU

PROJECT EVALUATION APPROVAL PAGE

Project Title

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A CONSTANT CURRENT DC POWER SUPPLY

1. Mr. Palaphon Ounjarut
2. Mr. Ananchai Orasri
3. Ms. Marisa Uppasuk
4. Ms. Autsamaphon Kaewkanya
5. Ms. Irada Yingyong

The Examination Committee evaluated this project on 2 October 2026 and reached the following decision:

☐ Pass

☑ Pass with Conditions (Revisions as suggested)

☐ Fail

Signature .....

(Assistant Professor Dr. Theerawut Chaiyatham)

Committee Member

Signature .....

(Assistant Professor Dr. Nisarut Phansiri)

Committee Member

Signature .....

(Assistant Professor Dr. Pokkrong Vongkoon)

Committee Member and Advisor

Faculty Of Engineering, UBU