

โครงการหมายเลข EE 205/2555



เครื่องมือวัดค่าตัวเก็บประจุและตัวเหนี่ยวนำ

นายอดิเรก	แก้วชนะ	รหัสนักศึกษา 5213413373
นางสาวอรอุมา	หงษ์ทอง	รหัสนักศึกษา 5213453559

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.EE 205/2012



LC Meter

Mr.Adirek Kaewchana No.5213413373

Miss Onuma Hongthong No.5213453559

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

ชื่อเรื่อง เครื่องมือวัดตัวเก็บประจุและค่าตัวเหนี่ยวนำ

โดย นายอดิเรก แก้วชนะ

นางสาวอรอุมา หงษ์ทอง

ภาควิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา แก้วแดง

กรรมการประเมินโครงการ

๒ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา แก้วแดง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์อุทัย สุขสิงห์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title LC Meter

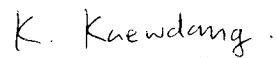
By Mr.Adirek Kaewchana

Miss Onuma Hongthong

Department of Electrical and Electronics Engineering

Thesis Asviser Assistant Professor Dr.Khanittha Kaewdang

Thesis Committee




.....
(Assistant Professor Dr.Khanittha Kaewdang)

Thesis Adviser



.....
(Associate Professor Uthai Suksing)

Committee



.....
(Dr. Komson Daroj)

Committee

กิตติกรรมประกาศ

ผู้ทำโครงการขอขอบพระคุณบุคคลต่อไปนี้ที่มีส่วนร่วมไม่ว่าจะเป็นคำปรึกษาหรือคำแนะนำที่ดี ในการทำงานครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ตลอดทั้งโครงการ

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิษฐา แก้วแดง อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ปัญหา
- อาจารย์ผดุง กิจแสง ที่ช่วยเหลือในการค้นคว้าหาข้อมูลเกี่ยวกับไมโครคอนโทรลเลอร์
- ขอบพระคุณบิดา มารดาที่คอยเป็นกำลังใจเสมอมา พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนที่เป็นกำลังใจ และช่วยเหลือในทุกๆด้าน
- และขอขอบคุณคณะวิศวกรรมศาสตร์ภาควิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่อนุเคราะห์ให้ใช้สถานที่และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์