

รายงานโครงการหมายเลข EE401/2555



การควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

นายณรงค์	ศรียงยศ	รหัสประจำตัว	5213400625
นายวรัญญู	มณีพันธ์	รหัสประจำตัว	5213401512
นายสุริยันต์	แก้วรักษา	รหัสประจำตัว	5213413265

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## Speed Control of DC Motors

Mr. Narong	Sriyongyot
Mr. Warunyoo	Maneepan
Mr. Suriyun	Kaewraksa

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 การควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

โดย นายณรงค์ ศรียงยศ รหัสประจำตัว 5213400625  
นายวรัญญู มณีพันธ์ รหัสประจำตัว 5213401512  
นายสุริยันต์ แก้วรักษา รหัสประจำตัว 5213413265

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.คมสันดี คาโรจน์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ดร.คมสันดี คาโรจน์)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(อ.นักรบ จินาพร)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

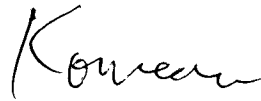
Thesis Title      Speed Control of DC Motors

By                    Mr.Narong        Sriyongyot  
                         Mr.Warunyoo     Maneepan  
                         Mr.Suriyun        Kaewraksa

Department of Electrical and Electronics Engineering

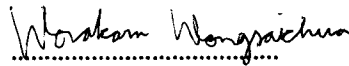
Project Advisor      Dr.Komson Daroj

Project committee



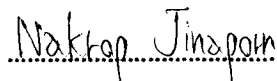
.....  
(Dr.Komson Daroj)

Project Advisor



.....  
(Dr.Worakarn Wongsachua)

Committee



.....  
(Mr.Nakrop Jinaporn)

Committee

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณบุคคลต่อไปนี้ที่ได้ช่วยให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี  
ดร.คมสันต์ ตาโรจน์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ได้ให้คำแนะนำและคำปรึกษาที่เป็น  
ประโยชน์ในการค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำ  
ปรึกษาที่เป็นประโยชน์ในการค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่คอยเป็นกำลังใจและสนับสนุนค่าใช้จ่าย  
ขอบคุณเพื่อนๆที่คอยให้ความช่วยเหลือในการทำโครงการให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี