



ควบคุมมอเตอร์กระแสตรงด้วยเสียง



โดย

นายวิริยะ โคตรพัฒน์

นายวันชัย แสนหยุด

นายวรเมธ บุญสะอาด

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ปีการศึกษา 2563

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Control the DC motor by sound.

Mr.Wiriya Kotepatt

Mr.Wanchai Saenpayu

Mr.Worramet Boonsaard

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 Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

เรื่อง ควบคุมมอเตอร์กระแสตรง (DC Motor) ด้วยเสียง

โดย นายวิริยะ โคตรพัฒน์ 60130044781

นายวันชัย แสนพยุห์ 60130044660

นายวรเมธ บุญสะอาด 60130044473

ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.กฤตยา ไชยยศ



Faculty of Engineering, UBU

(อ.กฤตยา ไชยยศ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Project Title: Control the DC motor by sound.

By: Mr.Wiriya Kotepatt 60130044781

Mr.Wanchai Saenpayu 60130044660

Mr.Worramet Boonsaard 60130044473

Department of Mechanical Engineering

Project Adviser Mr.Krittaya Chaiyot



Faculty Of Engineering, UBU

(Mr.Krittaya Chaiyot)

Project Adviser