

รายงานโครงการหมายเลข ME 2558-KC_2



สร้างและควบคุม X-Y Table ด้วย Microcontroller

นายปฐวี ชิตประทุม
นายนนทกร หนูหงษ์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. ME 2015-KC_2



Microcontroller Based Stepper X-Y Table

Mr.Patavee Chidpratoom

Mr.Nontakorn Nuhong

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor Degree of Engineering

Department of Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

สร้างและควบคุม X-Y Table ด้วย Microcontroller

โดย นายปฐวี ชิตประทุม รหัสประจำตัวนักศึกษา 5513405346

นายนนทกร หนูหงษ์ รหัสประจำตัวนักศึกษา 5513407197

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์กฤตยา ไชยยศ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.นันทวัฒน์ วีระยุทธ

อาจารย์รัฐพงศ์ ปฏิกานัง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(อาจารย์กฤตยา ไชยยศ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ดร.นันทวัฒน์ วีระยุทธ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....
(อาจารย์รัฐพงศ์ ปฏิกานัง)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม