

รายงานโครงการหมายเลข IEMN.12/2550



ศึกษาการสร้างเครื่องมือขนาดเล็กที่ควบคุมด้วย CNC (Mini CNC)

นายเพชร สุวรรณหาญ รหัส 47132799

นางสาวภัททิรา นามมนตรี รหัส 47132849

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. IEMN.12/2007



A study of constructing Mini CNC Machine

Mr. Pachorn Suwannaharn ID 47132799

Miss Pattira Nammontree ID 47132849

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 Industrial Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง ศึกษาการสร้างเครื่องมือขนาดเล็กที่ควบคุมด้วย

CNC (Mini CNC)

โดย นายเพชร สุวรรณหาญ
นางสาวกัททิรา นามมนตรี

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจริญ ชุมมวล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ตะวันฉาย โพธิ์หอม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจริญ ชุมมวล)
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผศ.ดร.สมบัติ สินธุเชาวน์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title **A study of constructing Mini CNC Machine**

By Mr. Pachorn Suwannaharn

Miss Pattira Nammontree

Department Industrial Engineering

Project Adviser Assistant Professor Charoen Chummuel

Project Co-Adviser Mr. Tawanchai Phohom

Project Committee

.....

(Assistant Professor Charoen Chummuel)

Project Adviser

.....

(Assistant Professor Dr. Sombat Sindhuchao)

Committee

.....

(Dr. Rapeepan Pitakaso)

Committee