

อภิธานนาการ

T. 2467070



สำนักหอสมุด



เครื่องเจาะแผ่น PCB ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

PCB Drilling Machine with Microcontroller

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

วันลงทะเบียน - 9 พ.ค. 2544

เลขทะเบียน 4440084

เลขเรียกหนังสือ II

223

.P76

1753

2544

นางสาวพรทิพย์ คีลาพันธ์ รหัส 40360398

นายพิสิษฐ์ ศรีวิลาศ รหัส 40360414

นายวิริยะ แซ่ลี รหัส 40360489

นางสาวปัญญารัตน์ คำเนตร รหัส 40361933

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ปีการศึกษา 2543



สำนักหอสมุด

เครื่องเจาะแผ่น PCB ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
PCB Drilling Machine with Microcontroller

นางสาวทรทิพย์	ศิลาพันธ์	รหัส 40360398
นายพิสิษฐ์	ศรีวิลาศ	รหัส 40360414
นายวิริยะ	แซ่ลี	รหัส 40360489
นางสาวปัญญาภรณ์	ฉ่ำเนตร	รหัส 40361933

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา 2543



ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการ : เครื่องเจาะแผ่น PCB ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
 Performance : PCB Drilling Machine with Microcontroller
 ผู้ดำเนินโครงการ : นางสาวพรทิพย์ ศิลาพันธ์ รหัส 40360398
 นายพิสิษฐ์ ศรีวิลาศ รหัส 40360414
 นายวิริยะ แซ่ลี รหัส 40360489
 นางสาวปัญญาภรณ์ น้ําเนตร รหัส 40361933
 อาจารย์ที่ปรึกษา : อ. ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : อ. แศรียา อัครสูงเนิน
 อ. สาริต การุญบุญญานันท์
 สาขา : วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
 ภาควิชา : วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา)

.....กรรมการ

(อาจารย์มณฑิตา สงฆ์จันทร์)

.....กรรมการ

(อาจารย์พนัส นัถฤทธิ์)