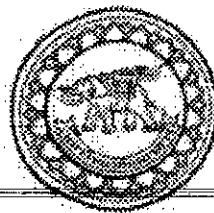


ก. 319A5A1

อภินันทนาการ



Design of variable transformer electric coil mold size

นานมณฑ์ชัย หาญรักษ์ รหัส 43361567

สำนักหอสุน มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน 24 ก.ย. 2547
เลขทะเบียน 4740544
เลขเรียกหนังสือ 2693
2646

ปริญญาในพันธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา 2546



ใบรับรองโครงการ

หัวข้อโครงการ

: การออกแบบโภคพันธุ์ด้วยแม่ปั๊วไฟฟ้าชนิดปรับขนาดได้

: Design of variable transformer electric coil mold size .

ผู้ดำเนินโครงการ

: นายมนต์ชัย หาญรักษ์ รหัส 43361567

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

: อาจารย์ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ

สาขาวิชา

: วิศวกรรมเครื่องกล

ภาควิชา

: วิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะกรรมการสอนปริญญาอนิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ)

.....กรรมการ

(อาจารย์นันที สงวนเสริมครี)

.....กรรมการ

(อาจารย์คิมซูกันท์ แคนดา)

กิตติกรรมประกาศ

ผู้จัดทำข้อแสดงความขอบคุณผู้ที่มีส่วนช่วยให้โครงงานนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ดังต่อไปนี้
อาจารย์ชูพงศ์ ชรชัยพิญ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงานซึ่งได้ให้คำแนะนำและชี้ให้เห็นถึงที่บกพร่องเพื่อแก้ไขให้ถูกต้อง

คณะอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำ

คุณเสาร์ทอง วงศ์อินทร์ ผู้จัดการฝ่ายผลิต คุณรังสรรค์ วงศ์เวียงจันทร์ วิศวกรพัฒนาการผลิต ซึ่งทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงในขณะฝึกงานและทำโครงงาน และพนักงานบริษัทคนอื่นๆ ของบริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ที่เคยแนะนำช่วยเหลือให้คำปรึกษา ในการออกแบบโครงงานนี้

ผู้จัดทำ