



การออกแบบและสร้างชุดสาธิตการทำงานของเกียร์อัตโนมัติ
(DESIGN AND CONSTRUCTION OF AUTOMATIC GEAR SYSTEM MODEL)

นาย ไชยพงศ์ นานาเลิศ
นาย ชาคิต รื่นรมย์
นาย นำชัย เทียมตระกูล

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา 2543

14055329

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่รับ..... 18 พ.ย. 2546
เลขทะเบียน..... 4700017
เลขเรียกหนังสือ..... 254
มหาวิทยาลัยนเรศวร 58659

2543



ใบรับรองโครงการวิศวกรรมเครื่องกล

หัวข้อโครงการวิจัย : การออกแบบและสร้างชุดสาธิตการทำงานของเกียร์อัตโนมัติ
(DESIGN AND CONSTRUCTION OF AUTOMATIC GEAR
SYSTEM MODEL)

ผู้ดำเนินงานวิจัย : นาย ไชยพงศ์ นานาเลิศ รหัสประจำตัว 40361180
นาย ชาศริต รื่นรัมย์ รหัสประจำตัว 40361271
นาย นำชัย เทียมตระกูล รหัสประจำตัว 40361404

ที่ปรึกษาโครงการ : อาจารย์ ชุณหภัทร มีศาสตร์
อาจารย์ โกศล เหล็กกล้า

สาขาวิชา : วิศวกรรมเครื่องกล

ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ อนุมัติให้โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะกรรมการตรวจสอบโครงการวิศวกรรมเครื่องกล

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ชุณหภัทร มีศาสตร์)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ปณต วิไลพล)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ)

กิตติกรรมประกาศ

โครงการชุดสาริระบบส่งกำลังของเกียร์อัตโนมัติสามารถประสบความสำเร็จลงได้ ต้องขอขอบพระคุณบุคคลที่มีส่วนร่วมในการสนับสนุนด้วยดี ได้แก่

1. อาจารย์ชุมหัทธ์ มีศาสตร์ และอาจารย์โกศล เหล็กกล้า ที่ได้ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษา
2. อาจารย์ภาควิชาเครื่องกลทุกท่าน ที่ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษา
3. ครูช่างประจำภาควิชาเครื่องกลทุกท่านที่คอยสนับสนุนด้านอุปกรณ์และเครื่องมือ
4. เพื่อนๆที่ช่วยให้คำแนะนำและความร่วมมือตลอดมา

คณะผู้จัดทำโครงการ

