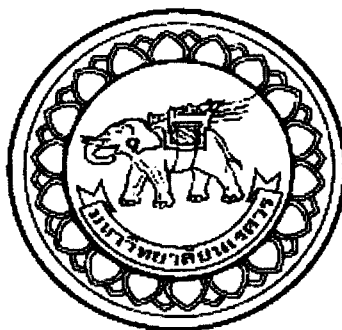


อภิธานทางการ



สำนักหอสมุด



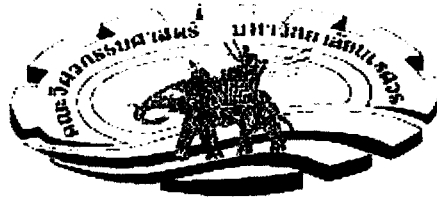
1.351A249

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต
สำหรับเครื่องกัดแนวตั้ง ซีเอ็นซี แบบ 5 แกน: HAAS VF-1 Series
A CAD/CAM for 5-axes CNC milling machine: HAAS VF-1 Series

นายณัฐพล	วงศ์วิรัชชาติ
นายสวัสดิ์	สมทพงษ์
นายสร้างสรรค์	เจริญมายู

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน 15 ส.ค. 2549
เลขทะเบียน 4840508
เลขเรียกหนังสือ T5
1129

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา 2545
PROJ 01/48



ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการวิจัย : การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิตสำหรับ

เครื่องกัดแนวตั้ง ซีเอ็นซี แบบ 5 แกน: HAAS VF-1 Series

ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายณัฐพล วงศ์วิริยชาติ รหัส 45380204

นายสวัสดี สมทพงษ์ รหัส 45380132

นายสร่างสรรค์ เจริญมายู รหัส 45380212

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.กวิน สนธิเพิ่มพูน

ดร.ชัยอรรณ พงศ์พัฒน์ศิริ

ครูช่างไพรัช แสงผ่อง

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ปีการศึกษา : 2548

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อนุมัติให้โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

.....ประธานกรรมการ

(อ.เสาวลักษณ์ ทองกลืน)

.....กรรมการ

(ผศ.ดร. กวิน สนธิเพิ่มพูน)

.....กรรมการ

(ดร.ชัยอรรณ พงศ์พัฒน์ศิริ)

.....กรรมการ

(อ.ธนา บุญฤทธิ)

.....กรรมการ

(อ.ศรีสัจจา บุญฤทธิ)

.....กรรมการ

(อ.กานต์ ลีวัฒนายิ่งยง)