



การแก้ไขตัดแปลงเครื่องกัด CNC แนวตั้ง  
CNC MILLING MACHINE RETROFITTING

นายนิรุค	แก้วม	รหัสประจำตัว	41360777
นายอาทิตย์	น้อมเศียร	รหัสประจำตัว	41361023
นายอำพล	สุขหระง	รหัสประจำตัว	41361031

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2544

1399398X

<b>ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์</b>	
วันที่รับ.....	27 30 2544
เลขทะเบียน.....	4700066
เลขเรียกหนังสือ.....	25
มหาวิทยาลัยนเรศวร	๔657 7

2548



ใบรับรองโครงการวิจัย

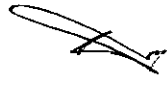
หัวข้อ โครงการวิจัย : การแก้ไขตัดแปลงเครื่องกัด CNC แนวตั้ง  
ผู้ดำเนินการวิจัย : นายนิรุต แก้วยม รหัสประจำตัว 41360777  
นายอาณัติ น้อมเศียร รหัสประจำตัว 41361023  
นายอำพล สุขหรั่ง รหัสประจำตัว 41361031  
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : ผศ. ดร. กวิน สันธิเพิ่มพูน  
ที่ปรึกษาร่วมโครงการวิจัย : อาจารย์พิสุทธิ์ อภิษยกุล  
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม  
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร อนุมัติให้โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
คณะกรรมการตรวจสอบ

  
ประธานกรรมการ  
( อาจารย์วิสาข์ เจ้าสกุล )

กรรมการ  
( ผศ. ดร. กวิน สันธิเพิ่มพูน )

  
กรรมการ  
( อาจารย์พิสุทธิ์ อภิษยกุล )

  
กรรมการ  
( อาจารย์ธนา บุญฤทธิ์ )