



วงจรประหยัดพลังงานมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงของพัดลมในคอมพิวเตอร์
ENERGY SAVING CIRCUIT FOR DC MOTOR IN PERSONAL COMPUTER

นายภานุ วัฒนวงศ์ไพบูลย์ รหัส 47363981

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่รับ... 19 / ... 11 . พ. / ... 52
เลขทะเบียน..... 1434506X
เลขเรียกหนังสือ..... 45.
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 446 จ

2550


ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
ปีการศึกษา 2550




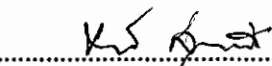
ใบรับรองโครงการวิศวกรรม

หัวข้อโครงการ	วงจรถะเอียดพลังงานมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงของพัดลม ในคอมพิวเตอร์		
ผู้ดำเนินโครงการ	นายภาณุ	วัฒนวงศ์ไพบูลย์	รหัส 47363981
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.แคทรียา	สุวรรณศรี	
สาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า		
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์		
ปีการศึกษา	2550		

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะกรรมการสอบโครงการวิศวกรรม


ประธานกรรมการ
 (ดร.แคทรียา สุวรรณศรี)


กรรมการ
 (อาจารย์สราวดี วัฒนวงศ์พิทักษ์)


กรรมการ
 (ดร.ชนพงศ์ สุวรรณศรี)