

อภินิพนธ์นาการ



สำนักหอสมุด



การพัฒนาโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหาการสร้างเซลล์ที่มีความยืดหยุ่นในระบบการ  
ผลิตแบบเซลล์ลุดาร์โดยวิธีเจเนติกอัลกอริทึม

Developing a Genetic Algorithm for Cells Formation problem with Routing  
Flexibility

จักรชัย บรรเทาทุกข์

เนัฐพล เหมื่อนักตร์

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยพระนคร
วันลงทะเบียน - 3 ก.ย. 2551
เลขทะเบียน..... / 465 4080
เลขเรียกหนังสือ..... 71

14  
927ก  
2551

ปริญญาวิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระนคร

ปีการศึกษา 2551

PROJ 51/51



## ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการวิจัย : การพัฒนาโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหาการสร้างเซลล์ที่มีความ  
ยืดหยุ่นในระบบการผลิตแบบเซลล์เดียวโดยวิธีเจเนติก  
อัลกอริทึม

ผู้ดำเนินการวิจัย : นายจักรชัย บรรเทาทุกข์ รหัส 48370440  
นายณัฐพล เหมือนกันตร์ รหัส 48370501

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : ดร.ชวัญนิตี คำเมือง


ที่ปรึกษาร่วมโครงการวิจัย : -

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

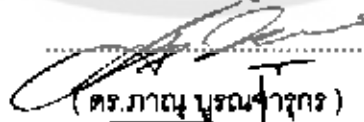
ปีการศึกษา : 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อนุมัติให้โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ  
คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย



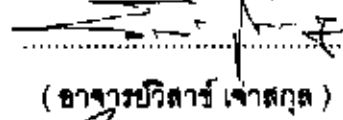
ประธานกรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูพงษ์ พงษ์เจริญ )



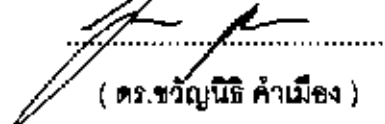
กรรมการ

( ดร.ภาณุ บุรณารุกร )



กรรมการ

( อาจารย์วิสิทธิ์ เจาสกุล )



ที่ปรึกษาโครงการ

( ดร.ชวัญนิตี คำเมือง )