

อภิธาน์นทาการ



สำนักหอสมุด

การแก้ปัญหาการจัดหน่วยการผลิตในระบบการผลิตแบบเซลล์ลาร์ที่มี
ความยืดหยุ่นของเส้นทางการผลิต โดยวิธีอบอ่อนจำลอง
Solving a Cell Formation Problem with Routing Flexibility in Cellular
Manufacturing System by Simulated Annealing

ก่อเกียรติ มีทิพย์
ธีรยุทธ เทพคำ

ปริญญาานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรม
ศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2551

PROJ 50/51

ช
TS
176
ก33ก.
2551

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน... - 3 ก.ย. 2552
เลขทะเบียน... 4654109
เลขเรียกหนังสือ.....



ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการวิจัย : การแก้ปัญหาการจัดหน่วยการผลิตในระบบการผลิตแบบเซลล์ลูลาร์
ที่มีความยืดหยุ่นของเส้นทางการผลิตโดยวิธีออบอ่อนจำลอง

ผู้ดำเนินการวิจัย : นายก่อเกียรติ มีทิพย์ รหัส 48360434
นายธีรยุทธ เทพคำ รหัส 48360540

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : ดร.ขวัญนิตี คำเมือง

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ปีการศึกษา : 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ อนุมัติให้โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูพงษ์ พงษ์เจริญ)

..... กรรมการ
(ดร.ภาณุ บุรณจารย์กร)

..... กรรมการ
(อาจารย์วิสาข์ เจ้าสกุล)

..... กรรมการ
(อาจารย์วัฒน์ชัย เขาวรัตน์)

..... ที่ปรึกษาโครงการ
(ดร.ขวัญนิตี คำเมือง)