

อภินันทนาการ

ว. ๓๓๖๔๙๔๑



สำนักหอสมุด



เตาหลอมโลหะสำหรับงานหล่อแบบอินเวสเมนต์  
Investment Casting Furnace

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
วันลงทะเบียน 15 ก.ค. 2548  
เลขทะเบียน 4840133  
เลขเรียกหนังสือ ๖๖๗  
๓๒๔๓

นางสาวกนกพร ยอดกมล  
นายขวัญชัย เหม็นต้นสาย  
นางสาวบุศรา นิลมาศ

๒๕๔๗

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ปีการศึกษา 2547

PROJ 22/47



## ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการวิจัย : เตาหลอมโลหะสำหรับงานหล่อแบบอินเวลเมนต์  
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นางสาวกนกพร ยอดกมล รหัส 44360410  
นายชวีญชัย เหม็นต้นสาย รหัส 14360441  
นางสาวบุศรา นิลมาศ รหัส 14360434  
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์กฤษณา พูลสวัสดิ์  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : อาจารย์อมรศักดิ์ เร่งลมบูรณ์  
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ  
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ  
ปีการศึกษา : 2547

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ อนุมัติให้โครงการ วิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ  
คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

..... กรรมการ ..... ประธานกรรมการ  
( อาจารย์ศรีสุวิชา บุญฤทธิ ) ( ผศ.ดร.ภวัน ฉันทะเทินมาน )

..... กรรมการ ..... กรรมการ  
( อาจารย์ศิษญา ลิมารักษ์ ) ( อาจารย์ธนา บุญฤทธิ )

..... กรรมการ ..... กรรมการ  
( ดร.ชัยธำรง พงศ์พัฒน์ศิริ ) ( อาจารย์กฤษณา พูลสวัสดิ์ )