

อภิธาน์นทาการ



สำนักหอสมุด



การพัฒนาโปรแกรม ออกแบบและเขียนแบบบนได  
คอนกรีตเสริมเหล็ก บนโปรแกรม CADไท  
Development of Design and Drawing Program on  
CAD-Thai

กฤษณ์ ควงใจ  
ชัยวัฒน์ อยู่คง  
อริวัฒน์ จันทร์เชื้อ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร  
วันลงทะเบียน 15 ส. ษ. 2552  
เลขทะเบียน 1. 4513332  
เลขเรียกหนังสือ TA

638.2  
ก241ก  
2551

ปริญญานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ปีการศึกษา 2551



ใบรับรองโครงการวิศวกรรมโยธา

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การพัฒนาโปรแกรม ออกแบบ และเขียนแบบบันได  
คอนกรีตเสริมเหล็ก บน โปรแกรม CAD 3D

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นายกฤษณ์ ดวงใจ รหัสบัณฑิต 48360021  
นายชัยวัฒน์ อยู่คง รหัสบัณฑิต 48360090  
นายอริวัฒน์ จันทร์เชื้อ รหัสบัณฑิต 48360311

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : ผศ.ดร. สติกรณ์ เหลืองวิซชเจริญ  
ดร. ปรีดา พิทยาพันธ์

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

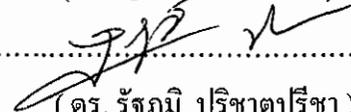
ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยนเรศวร

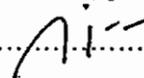
ปีการศึกษา : 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้โครงการวิศวกรรมโยธา  
ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา  
คณะกรรมการสอบโครงการวิศวกรรมโยธา

  
.....ประธานกรรมการ  
( ผศ.ดร. สติกรณ์ เหลืองวิซชเจริญ )

  
.....กรรมการ  
( ดร. ปรีดา พิทยาพันธ์ )

  
.....กรรมการ  
( ดร. รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา )

  
.....หัวหน้าภาควิชา  
( ดร. กำพล ทรัพย์สมบูรณ์ )

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้สำเร็จล่วงไปได้ด้วยดีเพราะได้รับความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก  
อาจารย์สสิกรณ์ เหลืองวิซเซอร์ญ อาจารย์ปรีดา พิทยาพันธ์ และอาจารย์รัฐภูมิ  
ปรีชาตปรีชา อาจารย์ที่ปรึกษา โครงการ ที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆของการ  
วิจัยมาโดยตลอด

