



การศึกษาและเปรียบเทียบโปรแกรมที่ช่วยในการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างทาง
วิศวกรรม ที่ดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายหรือเสียค่าใช้จ่ายน้อย

Comparison Study of Structural Analysis software which are Downloadable, Practical
and Free of Charge

น.ส. วราภรณ์

แก้วเพชร

น.ส. สุธิรา

เบญจานุกรม

น.ส. จุฑาภรณ์

หมั่นสา

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2550



ใบรับรองโครงการงานวิศวกรรมโยธา

หัวข้อโครงการงานวิศวกรรมโยธา : การศึกษาและเปรียบเทียบโปรแกรมที่ช่วยในการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างทางวิศวกรรมที่คำนวณได้จากรีเบนด์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายหรือเสียค่าใช้จ่ายน้อย

ผู้ดำเนินงาน : นางสาว วราภรณ์ แห้วเพชร รหัส 47361324
นางสาว สุธิรา เบญจานุกรม รหัส 47361373
นางสาว จุฑาภรณ์ หมั่นสา รหัส 47363254

ที่ปรึกษาโครงการงานวิศวกรรมโยธา : ดร. สติกรณ์ เหลืองวิชเชริญ
ดร. ปรีดา พิชยาพันธ์

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปีการศึกษา : 2550

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติโครงการงานวิศวกรรมโยธาฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการสอบโครงการงานวิศวกรรมโยธา

..... ประธานกรรมการ
(ดร. สติกรณ์ เหลืองวิชเชริญ)

..... กรรมการ
(ดร. ปรีดา พิชยาพันธ์)

..... กรรมการ
(อาจารย์อำพล เตโชวานิชย์)

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