

ความสามารถในการพยากรณ์ของการวิเคราะห์ทางเทคนิคบางเทคโนโลยี
ราคากลุ่มวัสดุก่อสร้างและตกแต่ง

ณัฐธิดา ชลนาคเกณ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

อิชิกิรินมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2547

ISBN 947-658-939-3

ความสามารถในการพยากรณ์ของการวิเคราะห์ทางเทคนิคทางการแพทย์
ของราคาก้อนกลมวัสดุก่อสร้างและตกแต่ง

ณัฐธิดา ชลนาคเกย์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา^๑
ตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ
อ.ดร. นิสิต พันธุ์มิตร

..... กรรมการ
อ.ดร. ไพรัช กาญจนกรุง
ผศ. ธนากร ทรัพย์ชัยล้ำพันธ์

24 สิงหาคม 2547

© สิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและความอนุเคราะห์ช่วยเหลือเป็นอย่างดียิ่งจากคณาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ดร.นิสิต พันธุ์มิตร ที่ได้กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และกรุณายังคงอันมีค่าในการให้คำปรึกษา แนะนำแนวทาง ตลอดจนคิดตามความคืบหน้าของการทำการค้นคว้าแบบอิสระ โดยตลอดจนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ไพรัช กาญจนกรุณ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยาน-es ศรีวิชัยล้านชัย ที่กรุณารับเป็นกรรมการที่ปรึกษา และได้สละเวลาอันมีค่าให้ความช่วยเหลือ คำแนะนำ คำปรึกษาที่เป็นประโยชน์แก่ผู้เขียน และช่วยตรวจสอบข้อมูลพร่องต่างๆ จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของ ศูนย์การเงินและการลงทุนแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเจ้าหน้าที่ของห้องสมุดแห่งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่ได้ให้ความกรุณาให้คำแนะนำในการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะกรรมการคุณภาพและมาตรฐาน ที่แนะนำ และแจ้งข้อมูลข่าวสารมาโดยตลอด เจ้าหน้าที่ห้องสมุดคณะกรรมการคุณภาพและมาตรฐาน ที่ให้ความกรุณาดูแลอย่างดี ตลอดจนพี่ๆเพื่อนๆน้องๆ ที่ให้ความช่วยเหลือ คำแนะนำ คำปรึกษาต่างๆ เป็นอย่างดี และเป็นกำลังใจจนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ลงได้

สุดท้ายผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนครอบครัว ผู้เป็นทุกสิ่งทุกอย่าง ผู้ซึ่งให้โอกาสทางการศึกษา กำลังใจ และกำลังทรัพย์ด้วยดีเสมอมา ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านในทุกระดับที่อบรมสั่งสอน ประลิทธ์ประสานวิชาความรู้ให้แก่ผู้เขียน คุณประโยชน์ทั้งหมดที่เกิดจากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้เขียนขอขอบคุณด้วย คุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัว คณาจารย์ ตลอดจนผู้มีพระคุณต่อผู้เขียนทุกท่าน ส่วนข้อมูลพร่องต่างๆผู้เขียนขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

ณัฐธิดา ชลนาคเกณย์