

ระบบประเมินความพร้อมของผู้สมัครสอบเข้ารับราชการ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2553

ระบบประเมินความพร้อมของผู้สมัครสอบเข้ารับราชการ

นพณัฐ วรรณภีร์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2553

ระบบประเมินความพร้อมสำหรับผู้สมัครสอบเข้ารับราชการ

นพลัฐ วรรณภักดิ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. ณพศิษฐ์ จักรพิทักษ์

..... กรรมการ

อาจารย์สมชาติ ตีละพรพัฒน์

..... กรรมการ

อาจารย์ ดร. ภราดร สุรีย์พงษ์

1 พฤษภาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยได้รับความเมตตาอนุเคราะห์จากอาจารย์ ดร. ภราดร สุริย์พงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณามอบคำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ณพศิษฐ์ จักรพิทักษ์ อาจารย์สมชาติ ดิละพรพัฒน์ อาจารย์สถาพร ชวินคัท และ อาจารย์กิตติรัช สุติศา ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ รวมทั้งให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมชั้น สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ทุกท่าน ที่มีส่วนช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจให้กันและกันเสมอมา

ขอกราบระลึกถึงพระคุณสูงสุด คุณพ่อผู้ช่วยศาสตราจารย์สอาด วรรณภีร์ และคุณแม่ อาจารย์นัยนา วรรณภีร์ ผู้ซึ่งเป็นมากกว่าผู้ให้ชีวิตที่คอยให้กำลังใจและอยู่เคียงข้างเสมอมา คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้ ผู้เขียนขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบุพการี ผู้ซึ่งเปี่ยมด้วยพระคุณอันประเสริฐ ครูบาอาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้เขียนด้วยความกตัญญูเป็นอย่างยิ่ง รวมถึงผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนร่วมให้การค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

นพณัฐ วรรณภีร์