

การพัฒนาคู่มือเตรียมตัวสอบไมโครซอฟท์ ออฟฟิศ สเปเชียลลิส บนโทรศัพท์มือถือ

สิรินารถ เมฆวรรุฒิ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2550

การพัฒนาคู่มือเตรียมตัวสอบไมโครซอฟท์ ออฟฟิศ สเปเชียลลิส บนโทรศัพท์มือถือ

สิรินารถ เมฆวรรุติ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม

..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบูลย์นิมิตร

..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทร์คง

5 มิถุนายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณองค์พระผู้เป็นเจ้าที่ประทานสติปัญญา และเป็นกำลังในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้จนสำเร็จ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร และรองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ คำแนะนำ คำปรึกษา รวมทั้งสละเวลาตรวจแก้ไขจนการค้นคว้านี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ และทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศอันเป็นพื้นฐานที่ดีอันส่งผลทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จลงได้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และขอบคุณน้องสาวที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจในการศึกษา และค้นคว้าแบบอิสระนี้จนเสร็จ

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ภูษิต ก้อนสุรินทร์ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยพายัพ ที่ให้การสนับสนุนในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้เป็นอย่างดีมาโดยตลอด

ขอขอบคุณ คุณอัครนิษฐ์ ศรีม่วง และคุณธนนท์ เหล็กชาย เจ้าหน้าที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยพายัพ และคุณอลงกต กาศย์ไชย ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้คำแนะนำ ในส่วนของการพัฒนาระบบจัดการเนื้อหาคู่มือเตรียมสอบ และแบบทดสอบทางเว็บไซต์ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณชัยพร ปัญญา ที่ให้ความช่วยเหลือ เป็นกำลังใจที่ดี และให้การสนับสนุนในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้มาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณเพื่อน ๆ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์