

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548



ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรายผ่านเว็บ

โดยศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่ง
ของงานศึกษาค้นคว้าระดับปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

[Signature] ประธานกรรมการ
อาจารย์วิชาญ วงศ์ประภัส

[Signature] กรรมการ
รองศาสตราจารย์พรณิศา ไพบูลย์นิมิต

[Signature] กรรมการ
อาจารย์วราสนา น้อยโพธิ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ปรียานุช วงศ์ประภาส อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตรและอาจารย์वासना นัยโพธิ์ กรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ที่ให้แนวคิด ความรู้ คำแนะนำ และตรวจทานแก้ไขจนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ครูและนักเรียน โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม เชียงใหม่ ที่ให้ความกรุณาร่วมทดสอบและประเมินระบบฯ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้การอนุเคราะห์เครื่องแม่ข่ายให้บริการ ข้อมูลและเทคนิคในการเขียนโปรแกรม และขอขอบพระคุณ ครอบครัว เพื่อนๆ และพี่ๆ ที่ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ และให้กำลังใจมาตลอด

โอภาส หมั่นแสน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved