

การพัฒนาโปรแกรมการจัดการคลังข้อสอบบนอินเทอร์เน็ตสำหรับ
ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รัชตภาคย์ พรหมกันธา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2549

การพัฒนาโปรแกรมการจัดการคลังข้อสอบบนอินเทอร์เน็ตสำหรับ

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รัชตภาคย์ พรหมกันธา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ

การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2549

การพัฒนาโปรแกรมการจัดการคลังข้อสอบบนอินเทอร์เน็ตสำหรับ

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รัชตภักย์ พรหมกันธา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ

การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

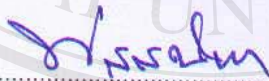
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรียานุช วงศ์ประภาส



กรรมการ

รองศาสตราจารย์พรรณฉภา ไพบูลย์นิมิตร



กรรมการ

อาจารย์ ดร.เสมอเช แซมหอม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

7 เมษายน 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปริยานุช วงศ์ประภาส ประธานกรรมการที่ปรึกษา ที่ให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปราณี วงศ์จำรัส และอาจารย์ชนพรรณ กุลจันทร์ ที่กรุณาสละเวลา ให้คำแนะนำ ช่วยแก้ปัญหา ให้ข้อมูล จัดแยกประเภทข้อสอบ

ขอขอบคุณ คณาจารย์ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ทุกท่าน ที่ให้คำปรึกษา ให้ข้อเสนอแนะต่างๆ

ขอขอบคุณ คุณพ่อพวง(ถึงแก่กรรม) และคุณแม่พรศิริ พรหมกันธา ที่เป็นแรงคอยสนับสนุน คอยช่วยเหลือ ส่งเสริม และให้กำลังใจแก่ลูกเสมอมา

ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าอิสระนี้คงเป็นประโยชน์และแนวทางค้นคว้าหาข้อมูลแก่ผู้สนใจในโอกาสต่อไป คุณความดีทั้งหลาย ขอมอบแก่ทุกท่านที่กล่าวมา ส่วนข้อบกพร่องต่างๆ ผู้เขียนขอน้อมรับแต่เพียงผู้เดียว

รัชตภาคย์ พรหมกันธา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved