

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลคลังข้อสอบแบบปรนัย
โรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัยกลุ่มน้ำปิง

อภิชัย ชื้อสตัยส์สกุลชัย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2546

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลคลังข้อสอบแบบปรนัย
โรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัยคู้มน้ำปิง

อภิรัชย์ ซื่อสตัคย์สกุลชัย

การคั่นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณทิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการคั่นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชารัศมี

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัศมี

8 กันยายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จได้ด้วยดีด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์ ที่ให้คำแนะนำ และตรวจแก้ข้อบกพร่องต่าง ๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ได้ มอบความรู้ ความเข้าใจ และคำแนะนำตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

ขอขอบคุณ คุณประภัสสร ดวงสินธุ์ ที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และความรู้ต่าง ๆ ด้าน การวัดผลการศึกษา ขอขอบคุณ อาจารย์โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์ ที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา เกี่ยวกับการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจ ทั่วไป

อภิชัย ชื่อสัตย์สกุลชัย