

ระบบการจัดการข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้ระบบฐานข้อมูลไฮเปอร์มีเดีย



วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มิถุนายน 2548

ระบบการจัดการข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้ระบบฐานข้อมูลไฮเปอร์มีเดีย



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2548

ระบบการจัดการข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้ระบบฐานข้อมูลไฮเปอร์มีเดีย



ชยุตม์ แสนหลวง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.เสมอแจ สมหอม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบูลย์นิมิตร

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved.....กรรมการ

อาจารย์ วาสนา นัยโพธิ์

27 มิถุนายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องระบบการจัดการข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้ระบบฐานข้อมูลไฮเปอร์มีเดีย ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วย ความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.เสมอแฉะ สมหอม ประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และ รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบูลย์นิมิตร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องจนการค้นคว้าแบบอิสระเรื่องนี้เสร็จสมบูรณ์ และขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่ให้ความรู้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภคิน สุจฉายา อดีตคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ วัฒนเสถ์ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย และบุคลากรบัณฑิตวิทยาลัยทุกท่าน ที่ได้กรุณาเอื้อโอกาสให้ได้จัดทำการค้นคว้าแบบอิสระนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ สมาชิกครอบครัว อาจารย์ทุกท่าน ที่ให้ความรัก ความอบอุ่น ให้กำลังใจและอบรมสั่งสอนจนสำเร็จการศึกษา ขอขอบคุณพี่ เพื่อน และน้อง ทั้งสถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อนๆ ร่วมชั้นเรียนทุกคนที่แนะนำแหล่งข้อมูลเพื่อการค้นคว้า ทั้งยังเป็นเพื่อนร่วมชั้นเรียนที่ดี ให้ความช่วยเหลือกันและกันจนทุกคนประสบความสำเร็จ และขอบคุณอย่างสูงที่ให้กำลังใจผู้เขียนเสมอมา

สุดท้ายนี้หากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้มีข้อผิดพลาดหรือบกพร่องแต่ประการใด ผู้เขียนขอเป็นผู้รับผิดชอบและขออภัยเป็นอย่างสูงต่อความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะมีประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อใช้งานร่วมกันของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตลอดจนผู้ที่ศึกษาพัฒนาระบบต่อไป