

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น

รุ่งทิวา เดชะประกรรม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษจิกายน 2549

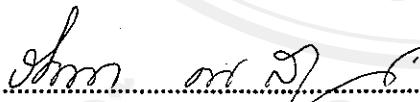
ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับบัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยฟาร์อิสเทอร์น

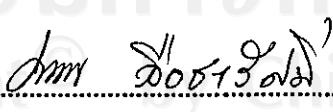
รุ่งทิวา เดชะประภานน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

  
..... ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอเช สมหอม

  
..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ต้น ณ ลำพูน

  
..... กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ถือcharermee

๙ พฤศจิกายน 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมอแข สมหอม ประธานที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์รัตน์ ณ ล้ำพูน และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ถือcharermi คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณายินดีให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณพระอาจารย์รัตน์ รตนญาโณ เจ้าอาวาสวัดดอยเกียง สำเภา เมื่อ撕เรึง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่ได้มีมตางานสนับสนุนทางด้านอุปกรณ์การศึกษาและคำแนะนำใน การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ทุกท่านที่ให้ความรู้และประสบการณ์ที่ดี ตลอดหลักสูตร

ขอขอบพระคุณ ดร.นัตรทิพย์ สุวรรณชิน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัย ฟาร์อีสเทอร์น ที่สนับสนุนและให้โอกาสผู้ศึกษาตั้งแต่ขั้นตอนการสมัครจนกระทั่งสำเร็จการศึกษา

ขอขอบคุณท่านเจ้าของตำราทุกท่านที่ผู้ศึกษาได้ใช้อ้างอิงในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ จนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ คือ คุณสุรพลดและคุณรัชฎา เดชะประภรณ ตลอดจนญาติ พี่น้องและเพื่อนทุกคนที่สนับสนุนและให้กำลังใจอย่างเต็มที่ด้วยคี semenoma

หากมีสิ่งใดที่ไม่ถูกต้องหรือผิดพลาดประการใด ผู้ศึกษาขอภัยเป็นอย่างสูง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะมีประโยชน์ไม่นักก็น้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจศึกษาเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับนักศึกษาลัษณะ