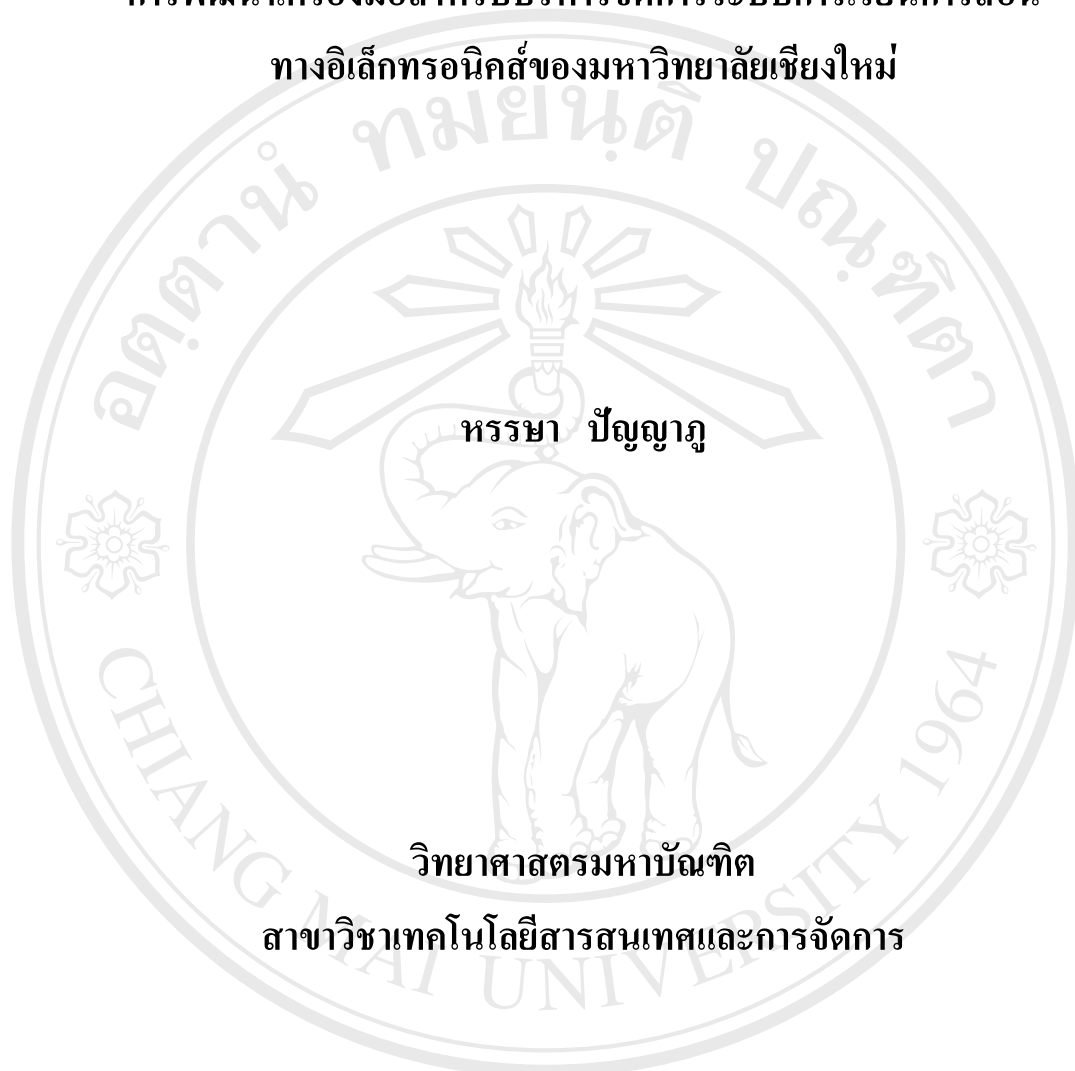


การพัฒนาเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการระบบการเรียนการสอน
ทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



พรญา ปัญญา

วิทยาการสารสนเทศและการจัดการ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

การพัฒนาเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการระบบการเรียนการสอน
ทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

हररररर रररररर

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

Prasert Prasert

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.เสมอแจ แซ่มหอม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Prasert Prasert

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบูลย์นิมิตร

Copyright © by Chiang Mai University

Wasana Naitip

.....กรรมการ

All rights reserved

อาจารย์วาสนา นัยโพธิ์

4 พฤษภาคม 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณต่อบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความสำเร็จของการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ช่วยดูแล ให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนจนสำเร็จการศึกษา

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.เสมอแห สหม่อม ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รวมถึงรองศาสตราจารย์ พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร และอาจารย์ วาสนา นัยโพธิ์ กรรมการผู้สอบ ซึ่งได้ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และแนวคิดข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนตรวจแก้ไขการค้นคว้าแบบอิสระจนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมรุ่นสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ (รุ่นที่ 5) และเพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือเป็นกำลังใจและมีส่วนร่วมในการจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้อย่างดี

ขอขอบคุณสถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้โอกาสและให้การสนับสนุนในการศึกษาครั้งนี้ จนจบหลักสูตร

ประโยชน์อันใดที่เกิดจากการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ ย่อมเป็นผลเนื่องมาจากได้รับการสนับสนุนในทุกๆ ด้าน จากทุกท่านที่กล่าวมาข้างต้น ผู้ศึกษาจึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง และหากมีข้อบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด อันเกิดจากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ทางผู้ศึกษาขอน้อมรับและขออภัยมา ณ โอกาสนี้

हररररर रररररर

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved