

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการสืบค้นวิทยานิพนธ์และการค้นคว้า
แบบอิสระของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรณ์ย์ จันทร์เพ็ญ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2553

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการสืบค้นวิทยานิพนธ์และการค้นคว้า
แบบอิสระของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรณ์ย์ จันทร์เพ็ญ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

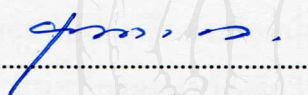
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
มีนาคม 2553


การพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการสืบค้นวิทยานิพนธ์และการค้นคว้า
แบบอิสระของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรณ์ย์ จันทร์เพ็ญ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง


.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอ แฉะ สมหอม


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

31 มีนาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากรองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังค์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม และรองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ข้อคิดเห็น แนวทาง และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการทำการค้นคว้าแบบอิสระ อีกทั้งกรุณาตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในทุกขั้นตอนตลอดระยะเวลาของการดำเนินการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ความรู้ และคำปรึกษาตลอดระยะเวลาที่ศึกษาในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ผู้ศึกษารู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และสมาชิกในครอบครัวที่เป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือแก่ผู้ศึกษาด้วยดีเสมอมา คุณค่าและประโยชน์อันเกิดจากการศึกษาครั้งนี้ขอมอบแด่บุพการี และคณาจารย์ทุกท่านที่มีส่วนให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

หวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าแบบอิสระของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตลอดจนเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจและต้องการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นหรือในสาขาอื่นต่อไป

กรณีย์ จันทรเพ็ญ