

เครื่องมือผลิตสื่อการเรียนการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์
กระบวนการระบบบริหารฐานข้อมูลเบื้องต้น

สุวรรณณี จันทะวงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤศจิกายน 2546

เครื่องมือผลิตสื่อการเรียนการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์
กระบวนวิชา ระบบบริหารฐานข้อมูลเบื้องต้น

สุวรรณณี จันทะวงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรงค์

.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรี

19 พฤศจิกายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง เครื่องมือผลิตสื่อการเรียนการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ กระบวนวิชาระบบบริหารฐานข้อมูลเบื้องต้น ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม ที่ให้คำแนะนำ ตรวจสอบและให้คำปรึกษาเป็นอย่างดีตลอดเวลา

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรัง และผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีมิที่ให้คำแนะนำ และให้เกียรติมาเป็นกรรมการสอบ ให้แนวคิด ข้อเสนอแนะต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จสมบูรณ์ จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณอาจารย์รัฐสิทธิ์ ยะจ่อและอาจารย์สมชาย อินธิมา ภาควิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนลำปางพณิชยการและเทคโนโลยี ที่เป็นที่ปรึกษาทางด้านแนวคิด การเขียนโปรแกรมด้วย พีเอสพี ตลอดจนด้านกราฟฟิก จนการศึกษานี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณอาจารย์ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจที่ช่วยประเมินผลการทดสอบการค้นคว้าแบบอิสระนี้

ขอขอบพระคุณสมาชิกในครอบครัวทุกคน ที่คอยเป็นกำลังใจให้เป็นอย่างดี ตลอดเวลา จนการศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุวรรณี จันตะวงศ์