

การพัฒนาสื่อการเรียนทางอิเล็กทรอนิกส์วิชาการเขียนโปรแกรมภาษาเบสิก  
โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่



ฉัตรตน์ ตงศิริ

วิทยาศาสตร์มหาบัณตติ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทาลัยเชียงใหม่  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
เมษายน 2548  
All rights reserved

การพัฒนาสื่อการเรียนทางอิเล็กทรอนิกส์วิชาการเขียนโปรแกรมภาษาเบสิก  
โรงเรียนพลิชยการเชียงใหม่



ธิดารัตน์ ตงศิริ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2548

การพัฒนาสื่อการเรียนทางอิเล็กทรอนิกส์วิชาการเขียนโปรแกรมภาษาเบสิก  
โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่

ธิดารัตน์ ตงศิริ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



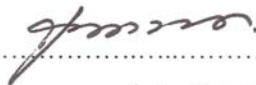
.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.เสมอเช แซมหอม



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบุญย์นิมิตร



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทรัง

25 เมษายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์  
Copyright  
All

j  
y  
d

### กิตติกรรมประกาศ

ในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณต่อบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความสำเร็จของการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่คอยอบรมสั่งสอน ให้กำลังใจ ให้ทุนทรัพย์มาตลอดหลักสูตรและให้การสนับสนุนจนสำเร็จการศึกษา

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.เสมอแห สหม่อม ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รวมถึงรองศาสตราจารย์ พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร และรองศาสตราจารย์ ประทีป จันทรัง กรรมการผู้สอบ ซึ่งได้ให้คำแนะนำ คำปรึกษาและแนวคิดข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนตรวจแก้ไขการค้นคว้าแบบอิสระจนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมรุ่นสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ และเพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือเป็นกำลังใจและมีส่วนร่วมในการจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ประโยชน์อันใดที่เกิดจากการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ ย่อมเป็นผลเนื่องมาจากกำลังใจ และคำแนะนำของท่านดังกล่าวข้างต้น ผู้ศึกษารู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงใคร่ขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ธิดารัตน์ ตงศิริ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved