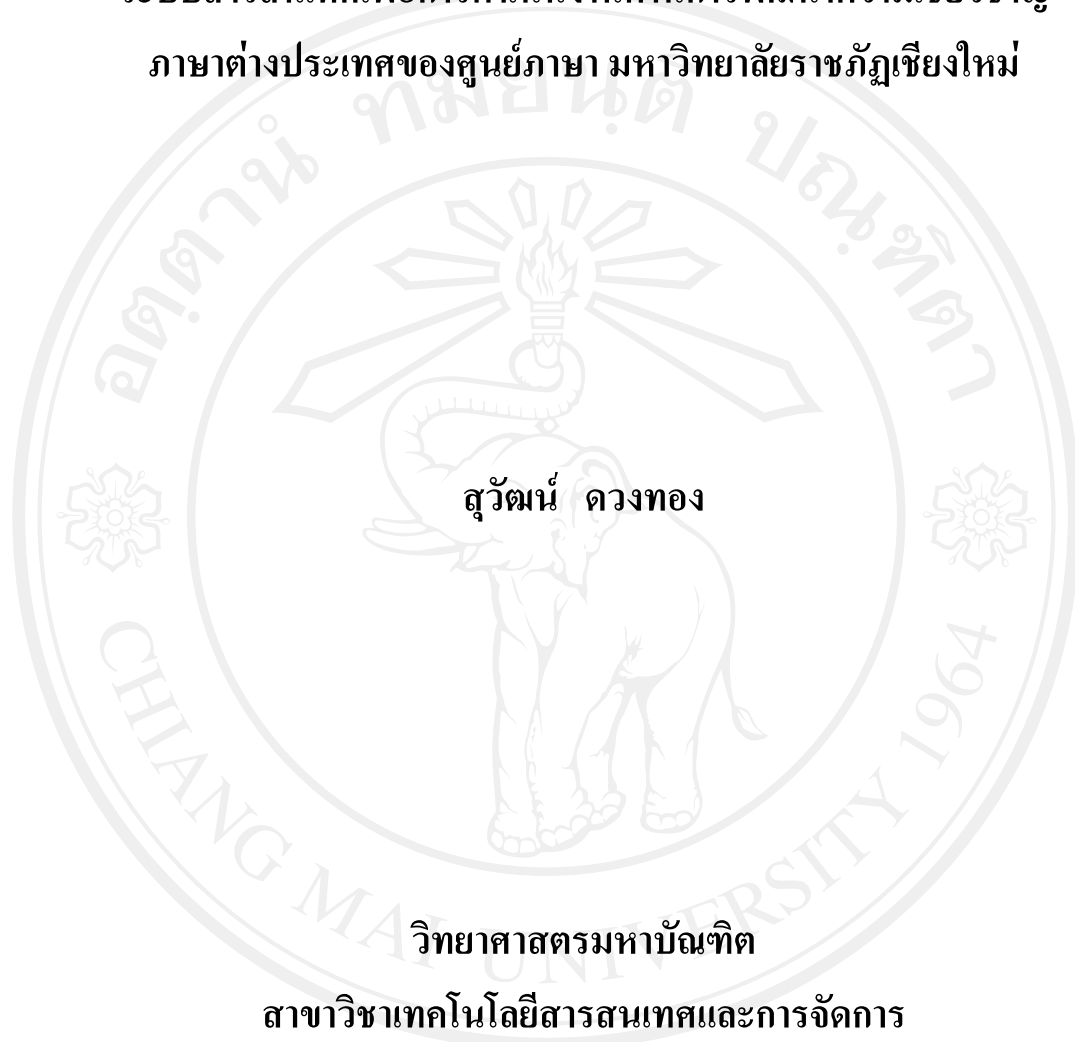


ระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาความเชี่ยวชาญ
ภาษาต่างประเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



สุวัฒน์ ดวงทอง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2554

ระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาความเชี่ยวชาญ
ภาษาต่างประเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สุวัฒน์ ดวงทอง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2554

ระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาความเชี่ยวชาญ
ภาษาต่างประเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สุวัฒน์ ดวงทอง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรัง

..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรัง

..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

14 กุมภาพันธ์ 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแห
สมหอม อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งสละเวลาและเป็นผู้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ
ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบ
ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรัง และรองศาสตราจารย์พรณิภา
ไพบุลย์นิมิตร กรรมการที่ปรึกษา ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระนี้ และได้ให้
คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขระบบงาน และรูปเล่มการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ให้มีความถูกต้อง
และสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ คุณตา คุณยาย พี่ชายและครอบครัวของผู้เขียนที่ให้การ
สนับสนุนในทุกด้านและเป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณ ศูนย์วิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
คุณอานนท์ มะโนเมือง บุคลากรเพื่อนร่วมงานทุกท่านที่อำนวยความสะดวก ให้คำปรึกษาและเอื้อเพื่อ
สถานที่ในการดำเนินการพัฒนาระบบจนสำเร็จลุล่วง

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่ดีจนทำให้การค้นคว้าแบบ
อิสระเล่มนี้เสร็จสมบูรณ์

หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนต้องขออภัยเป็นอย่างสูงใน
ข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้
จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่นำระบบสารสนเทศนี้ไป
ใช้ ตลอดจนผู้ที่สนใจศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับระบบงานด้านนี้ต่อไป

ศิววัฒน์ ดวงทอง