

10.14457/CMU.PRS.2007.499  
เมื่อ 26/02/2561 10:27:05  
พัฒนาระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

สมชาย คำวรรณะ

วิทยาการคอมพิวเตอร์

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตุลาคม 2550

10.14457/CMU.prs.2007.499  
เมื่อ 26/02/2561 10:27:05

การพัฒนาระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

สมชาย คำวรรณะ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2550

การพัฒนาระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

สมชาย คำวรรณะ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบูลย์นิมิตร



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรีชา หุซ วงศ์ประภาส

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

1 ตุลาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระในหัวข้อ การพัฒนาระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษามหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากท่าน รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งเป็นผู้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ และตรวจทาน และแก้ไขรูปเล่มรายงาน จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรียานุช วงศ์ประภาส ที่ได้ให้ความกรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขระบบงาน และรูปเล่มรายงานการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้บริหารและเพื่อนร่วมงานศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ทุกท่านที่คอยติดตามสอบถามความก้าวหน้าของงานการค้นคว้าแบบอิสระและคอยให้กำลังใจรวมถึงเสียสละเวลาบางส่วนให้การช่วยเหลือในด้านต่างๆ ที่เป็นประโยชน์สำหรับการศึกษาในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ภรรยา ที่เป็นกำลังใจอันยิ่งใหญ่ ผลักดันให้การทำการค้นคว้าแบบอิสระนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนในชั้นเรียนปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณทุกๆ ท่านมา ณ โอกาสนี้ หากการนำเสนอการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้มีความดีและมีประโยชน์อยู่บ้าง ขอมอบความดีนี้ให้แก่อาจารย์ที่ปรึกษาและบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดที่ได้ให้กำลังใจ และให้ความร่วมมือจนประสบผลสำเร็จ

สมชาย คำวรรณะ