

การใช้คำสังเสียงเพื่อสร้างรายงานจากฐานข้อมูล นอร์ธวิน

ธีรไนย ผดุงมาตรวรกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2550

การใช้คำสังเสียงเพื่อสร้างรายงานจากฐานข้อมูล นอร์ธวิน

ธีรไฉน ผดุงมาตรวรกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

5 มิถุนายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแจ่ม สมหอม ประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้จัดทำขอกราบขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง และรองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร กรรมการที่ปรึกษา ที่กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จเรียบร้อย

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ และถ่ายทอดแนวความคิดทางวิชาการต่างๆ อันส่งผลทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จ

ขอขอบคุณเพื่อนๆ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือแลกเปลี่ยนความรู้ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และ ขอขอบคุณภรรยา ตลอดจนลูกๆ ทั้งสอง ที่เป็นกำลังใจมาโดยตลอด อันเป็นส่วนสำคัญยิ่งต่อความสำเร็จของผู้ศึกษา

ธีรไนย ผดุงมาตรรวกุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved