

การพัฒนาระบบแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่
ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

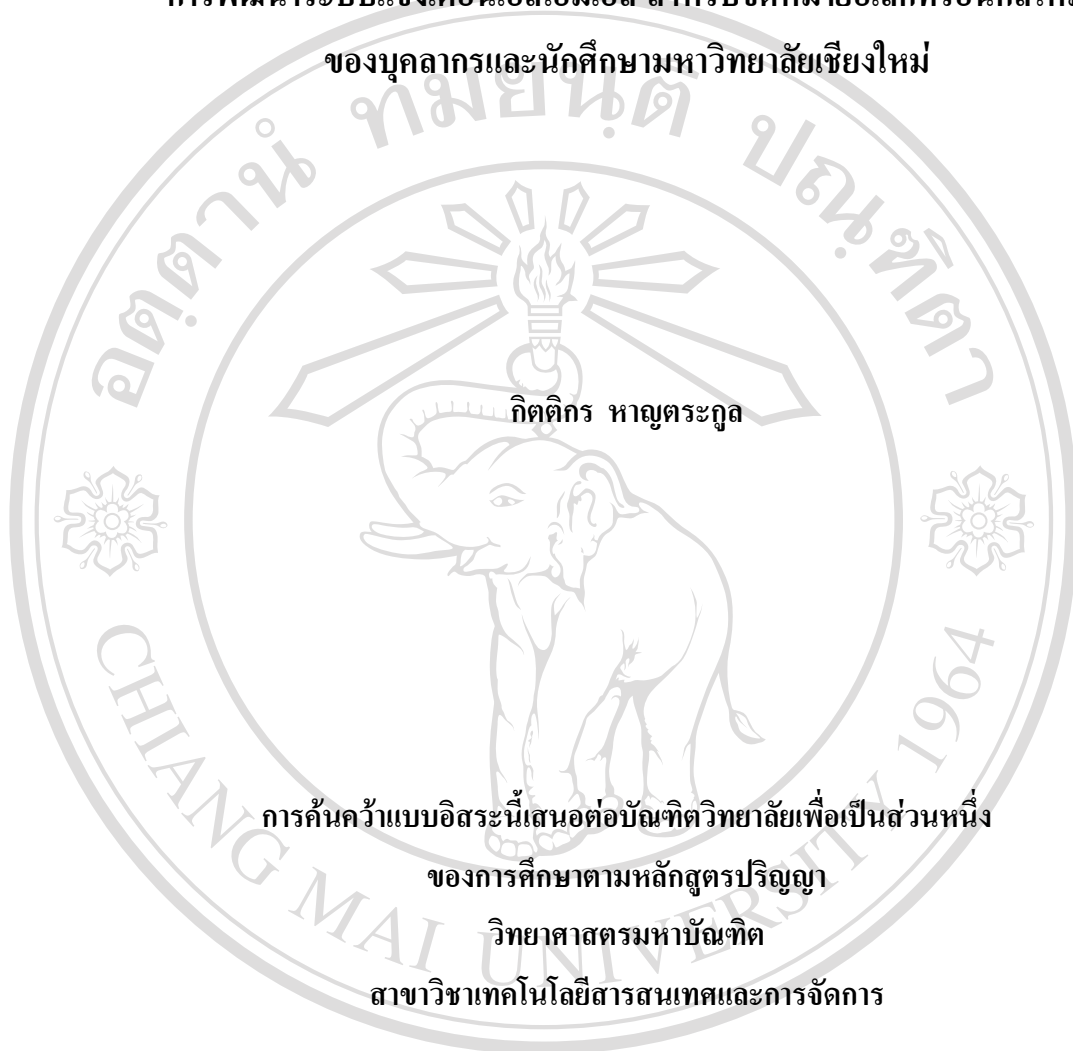
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2548

การพัฒนาระบบแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่
ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่



กิตติกร หาญตระกูล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2548

การพัฒนาระบบแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่
ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกร หาญตระกูล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....*ดร. กฤษ*.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

.....*ดร. ดอชวิมล*.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

.....*ดร. วัชร*.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

30 มีนาคม 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ธนา ฒ ลำพูน
ประธานที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีศรีและรองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง
กรรมการที่ปรึกษา ที่กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบ
อิสระนี้สำเร็จเรียบร้อย ผู้จัดทำขอกราบขอบขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่านที่ได้
ถ่ายทอดความรู้ รวมทั้งได้ให้แนวคิดทางวิชาการ เพื่อนำมาใช้ในการค้นคว้าแบบอิสระ

ขอขอบคุณรุ่นพี่และเพื่อนๆ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ รวมทั้งนางสาว
ชนิดา จุ่นพิภรณ์ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจอย่างต่อเนื่อง

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อคุณแม่คือรองศาสตราจารย์ดร.ธรรณและนางศรีเพ็ญ หาญตระกูล ผู้
คอยให้กำลังใจ ให้ทั้งความรัก ความอบอุ่น ให้การสนับสนุนส่งเสริมผู้ศึกษาอย่างดียิ่งมาโดยตลอด
ส่งผลให้ผู้ศึกษาได้รับผลสำเร็จในครั้งนี้ อีกทั้งขอขอบคุณพี่สาวทั้ง 2 คนคือนางสาวจิรายุและ
นางสาวกรรกฎ หาญตระกูลที่ให้กำลังใจและมีส่วนสำคัญยิ่งต่อความสำเร็จของผู้ศึกษาเช่นกัน

กิตติกร หาญตระกูล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved