

การพัฒนาระบบป้องกันสแปมเมลล์สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์  
ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่



จรรยา ลิ้มจิระจรัส

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2549

การพัฒนาระบบป้องกันสเปมเมลล์สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์  
ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จรรยา ลิ่มจิระจรัส

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2549

การพัฒนาระบบป้องกันสแปมเมลล์สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์  
ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ดร. วิมลวิมล

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

ดร. มณี

กรรมการ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

ดร.

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

22 พฤษภาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีmithi ปรชชานที่ปรึภษา รองศาสตราจารย์รตนา ณ ถำพูน และผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีmithi ธรรมการที่ปรึภษา ที่กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงอย่างสมบูรณ์ ผู้จัดทำจึงขอกราบขอบพระคุณอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่านที่ได้ ถ่ายทอดความรู้ รวมทั้งได้ให้แนวคิดทางวิชาการ เพื่อนำมาใช้ในการค้นคว้าแบบอิสระ

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อชาญชัย และคุณแม่ยุพิน ลิ้มจิระจรัส ผู้คอยให้กำลังใจ ให้ทั้ง ความรัก ความอบอุ่น ให้การสนับสนุนส่งเสริมผู้ศึกษาอย่างดียิ่งมาโดยตลอด อำนวยผลให้ผู้ศึกษา ได้รับผลสำเร็จในครั้งนี้ อีกทั้งขอขอบคุณพี่ ๆ และคนในครอบครัวทุกท่านที่ให้กำลังใจและ มีส่วนสำคัญยิ่งต่อความสำเร็จของผู้ศึกษาเช่นกัน

ขอขอบคุณรุ่นพี่และเพื่อน ๆ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ รวมทั้ง นายกิตติกร หาญตระกูล ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจในการดำเนินงานค้นคว้าแบบอิสระ มาอย่างต่อเนื่อง

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขอภัยเป็นอย่างสูง ในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อสำนักและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจจะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับ ระบบป้องกันสแปมเมลต่อไป