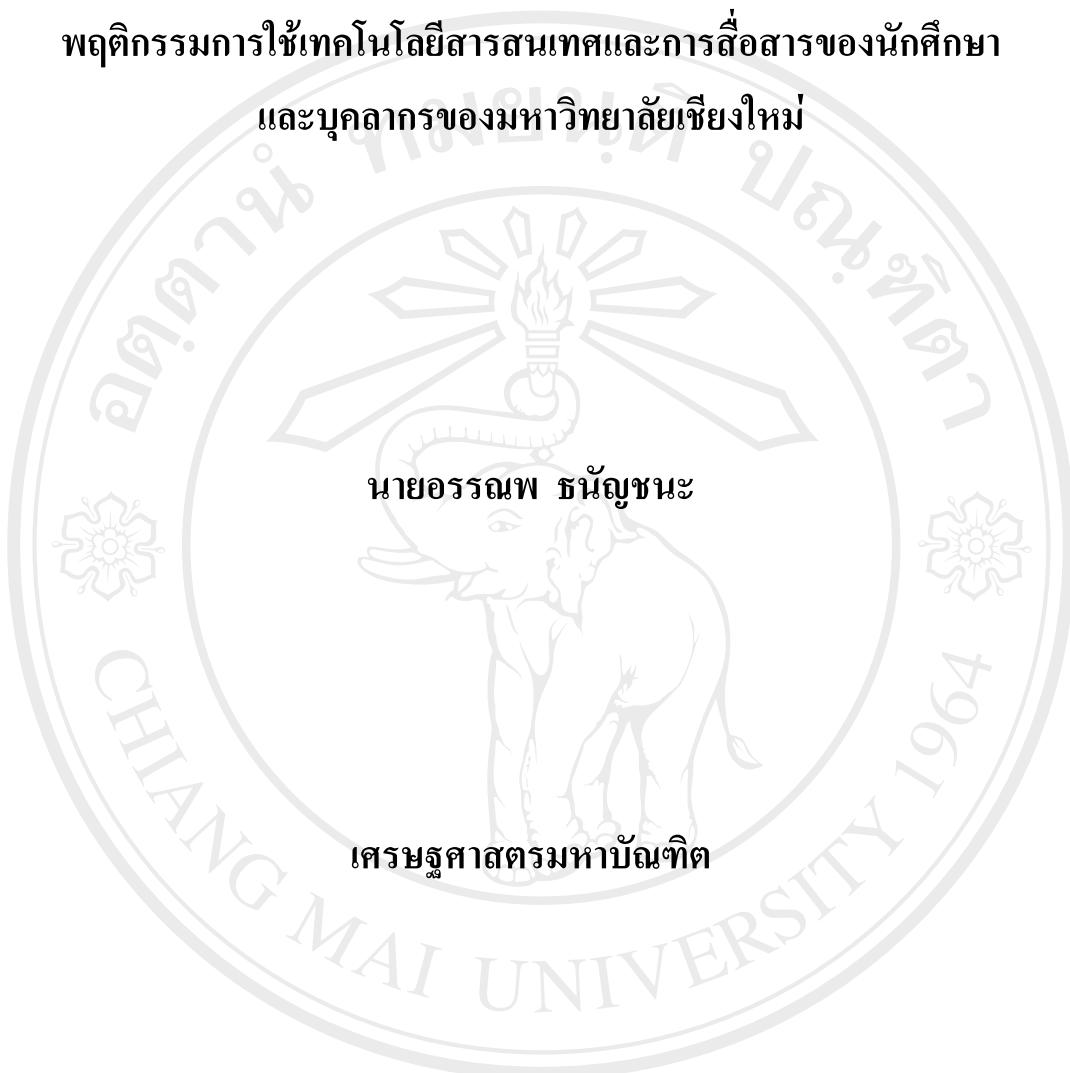


พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของนักศึกษา  
และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



อิชสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
บัณฑิตวิทยาลัย  
Copyright © by Chiang Mai University  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
All rights reserved  
กันยายน 2550

พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของนักศึกษา  
และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นายอรรถพงษ์ ชันษา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต

จัดทำโดย  
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2550

พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของนักศึกษา  
และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นายอรรถพ ชันยุชนา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา<sup>†</sup>  
ตามหลักสูตรปริญญาศรัมฐานศึกษาตามที่มหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอนการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ

ผศ.ดร.ศศิเพ็ญ พวงษายใจ

..... กรรมการ

รศ.พ Rodríguez เนียร์เรวิทย์

..... กรรมการ

กันยายน ๒๕๖๗

อ.กันต์สินี กันทะวงศ์วาร  
Copyright © Chiang Mai University  
All rights reserved

กันยายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและความอนุเคราะห์ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิเพ็ญ พวงสายใจ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ พรพิพิพัฒน์ เวียรธิรัตน์ กรรมการการค้นคว้าแบบอิสระ และอาจารย์กันต์สินี กันทะวงศ์วาร กรรมการการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้เสียสละเวลาในการให้ความรู้ ข้อแนะนำ และคำปรึกษาที่มีประโยชน์ต่อการศึกษาอีกทั้ง ให้ความช่วยเหลือ และให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านอย่างดีเยี่ยม รวมถึงการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ซึ่งผู้เขียนได้รับขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณาจารย์รับเชิญทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ ขอขอบคุณข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ทุกท่าน ที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือประสานงานด้านต่างๆ เป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่

ขอขอบคุณอาจารย์ ดร.ณพศิษฐ์ จักรพิทักษ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยศิลปะสื่อและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตลอดจนผู้บริหารและบุคลากรทุกท่านของวิทยาลัยศิลปะสื่อและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมทั้งอาจารย์และบุคลากรของภาควิชาศิลปกรรมคอมพิวเตอร์ที่ได้ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษารั้งนี้

สุดท้ายนี้หากการศึกษาเพื่อการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจข้อมูล ผู้เขียนขอขอบความดีงามให้กับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในการศึกษาการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ในส่วนของความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องต่างๆ ผู้เขียนขออภัยไว้แต่เพียงผู้เดียว