

**การใช้ฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ต ของคณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

สมร ตาระพันธ์

**การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์**

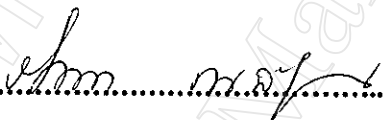
**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542**

การใช้ฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ต ของคณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สมร คาระพันธ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....

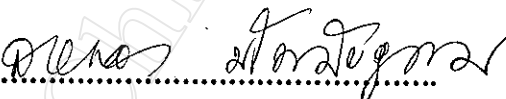
(รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน)

ประธานกรรมการ

.....

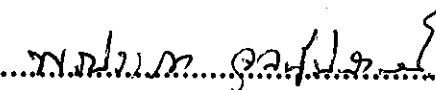
(รองศาสตราจารย์สุรินทร์ ขนบศักดิ์)

กรรมการ

.....

(อาจารย์สายทอง มโนมัยจุตม)

กรรมการ

.....

(อาจารย์พรประภา จุตพู่ปาสาน)

กรรมการ

23 กันยายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ รัตนา ณ ลำพูน อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งจุดประกายความคิด วางรากฐานที่ดีในการศึกษาและการทำงาน อีกทั้งให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ และตรวจแก้ไขงานวิจัยนี้ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี และที่สำคัญ คือ ความเมตตาในฐานะ “ครู” ผู้ซึ่งเอาใจใส่ถูกศิษย์เสมอมาพร้อมที่จะช่วยเหลือในทุกๆ เรื่อง ด้วยความเต็มใจยิ่ง ผู้วิจัยมีความชื่นชมในความสามารถของอาจารย์ และรู้สึกซาบซึ้ง ภูมิใจอย่างยิ่งที่ได้มีโอกาสเป็นลูกศิษย์ของอาจารย์ในสถานศึกษาแห่งนี้ จึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ สุรินทร์ ขนานศักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาด้านสถิติ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้ให้แนวคิดและคำแนะนำในการวิเคราะห์ข้อมูล

กราบขอบพระคุณ อาจารย์สายทอง มโนมัยอุดม ที่ได้ให้คำแนะนำที่มีคุณค่าในการทำวิจัยเรื่องนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

กราบขอบพระคุณ อาจารย์พรประภา จุลุปป์สาสน์ ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบ และให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี พิรพรพิศาล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชาต่างๆ ที่ได้กรุณาช่วยแจกแบบสอบถามด้วยความเต็มใจ และขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ที่กรุณาเสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

ขอขอบพระคุณ คุณนพพร เพียรพิกุล และคุณจิรพรรณ สวัสดิพงษ์ บรรณารักษ์ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ข้อคิดเห็น คำแนะนำเกี่ยวกับฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์อย่างละเอียด และตรวจแก้ไขแบบสอบถาม

ที่สำคัญ ขอขอบคุณเพื่อนผู้ซึ่งคอยช่วยเหลือและให้กำลังใจผู้วิจัยให้ก้าวเดินต่อไป ในยามที่ท้อแท้ เบื่อหน่าย เพื่อนผู้ซึ่งมีแต่คำว่า “ให้” เพื่อนที่ซื่อ เพ็ญพิชชา ไชยราช และคุณแม่ นิภา วงศ์ถือ ที่ให้กำลังใจและที่พักพิง

และสำคัญที่สุด ขอกราบขอบพระคุณผู้มีพระคุณต่อผู้วิจัยเป็นอย่างยิ่ง คือ คุณพ่อจ๋าย และคุณแม่ระเนียด ตาระพันธ์ ที่คอยช่วยเหลือ สนับสนุน ให้กำลังใจ กำลังกาย และกำลังทรัพย์แก่ผู้วิจัยเสมอมา

หากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ จะพียงมีคุณค่าและประโยชน์ใด ๆ ผู้วิจัยขอมอบความดีงามให้กับทุกท่านที่ได้กล่าวนามมาแล้วข้างต้น

สมร ตาระพันธ์