

**การพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลสื่อการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
ในโครงการ ริชอर्स เซ็นเตอร์ ของกลุ่มโรงเรียนกรมสามัญศึกษา
จังหวัดเชียงใหม่**

สุรศักดิ์ ลีจิตตระกูลรุ่ง

**การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ**

**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2544**

การพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลเพื่อการเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
ในโครงการ ริชอร์ส เซ็นเตอร์ ของกลุ่มโรงเรียนกรมสามัญศึกษา
จังหวัดเชียงใหม่

สุรศักดิ์ ลิขิตตระกูลรุ่ง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

11 พฤษภาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทรังษ ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนรายงานการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชา-รัสมิ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำในการตรวจแก้ไขเอกสารงานวิจัยให้มีความถูกต้อง จนเป็นรูปเล่มสมบูรณ์

ขอขอบคุณคณาจารย์ผู้ดูแลรับผิดชอบ ริชชอร์ส เซ็นเตอร์ โรงเรียนกวิละวิทยาลัย โรงเรียนสันทรายวิทยาคม โรงเรียนคอยสะเก็ดวิทยาคม โรงเรียนพร้าววิทยาคม โรงเรียนสารภีพิทยาคม โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์ และสำนักงานสามัญศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ผู้เขียนได้ใช้เป็นสถานที่ในการทดลองและเก็บข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบคุณครู-อาจารย์ ทุกท่าน และนักเรียนทุกคน ที่ได้กรุณาเอื้อเฟื้อข้อมูลเพื่อการสอนผลงานทางวิชาการ เข้าร่วมประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ แลกเปลี่ยน ในการศึกษาครั้งนี้

และที่จะขาดไม่ได้ ผู้เขียนขอขอบคุณสมาชิกทุกคนในครอบครัว “ลิขิตตระกูลรุ่ง” เพื่อนฝูง พี่ๆน้องๆทุกคน ที่คอยเป็นกำลังและแรงใจ สนับสนุนให้การทำงานในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผลงานที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้คงจะเป็นประโยชน์ต่อครู-อาจารย์ นักเรียน หรือผู้ที่สนใจในการศึกษาค้นคว้าข้อมูล เพื่อนำไปช่วยเสริมความรู้ของตนเอง และหวังว่าคงจะจุดประกาย เป็นแนวทางให้ศูนย์ริชชอร์สอื่นได้นำไปพัฒนาต่อไป

สุรศักดิ์ ลิขิตตระกูลรุ่ง