

การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนและบทบาทเสริมของผู้สอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
และประกาศนียบัตรวิชาชีพ ในจังหวัดราชบุรี

ประพันธ์ศักดิ์ ดวงสุวรรณ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อ เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่
มีนาคม 2541

การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนและบทบาทเสริมของผู้สอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
และประกาศนียบัตรวิชาชีพ ในจังหวัดราชบุรี

ประพันธ์ศักดิ์ ดวงสุวรรณ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สดประเสริฐ

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ

.....กรรมการ

อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์

6 มีนาคม 2541

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุตประเสริฐ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำที่เป็นประโยชน์ และได้กรุณาตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ตลอดต้นจนจบ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาทุกท่าน รวมทั้งคุณณมล ศศิธร ที่ได้อบรมสั่งสอนและให้คำปรึกษาแนะนำ ตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่

ขอกราบขอบพระคุณ คุณหยัน คุณสมศรี ดวงสุวรรณ อาจารย์สุลัพร ลังกา ที่ให้การส่งเสริมสนับสนุน และช่วยเหลือในทุกด้านมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิทักษ์ ดร. วัชณีย์ เขาวัดารงค์ อาจารย์เพ็ญเกียรติ ดวงสุวรรณ คณะผู้บริหารโรงเรียน รวมทั้งอาจารย์ผู้สอนทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือและให้การสนับสนุน ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้วิจัยเสมอมา

ขอขอบคุณ คุณน้ำทิพย์ บุญสม พี่เป๊ยก พี่หุ่น พี่เบิ้ล ก้อย และน้องๆ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือให้กำลังใจ กำลังใจ เป็นอย่างดี

ขออุทิศคุณประโยชน์อันจะเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ให้แก่พระคุณของ คุณพ่อ คุณแม่ คณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนมาโดยตลอด

ประพันธ์ศักดิ์ ดวงสุวรรณ