

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงด้วยดี โดยความกรุณาและเอาใจใส่ดูแลให้คำปรึกษา
ตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนให้คำแนะนำช่วยเหลือเป็นอย่างดีจาก รองศาสตราจารย์
มณฑา ชงอินเนตร รองศาสตราจารย์ ดร.ลำเร้ง ยุธชัย และรองศาสตราจารย์ อานนท์ แยมตรี
ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์เครือวัลย์ ปะทะยศ อาจารย์รัชนี้ จรุงศิริวัฒน์ อาจารย์
ทับทิม พรหมวิหารสังจา อาจารย์วิไล พิพัฒน์มงคลและอาจารย์จรรยา บุญมีประเสริฐ ที่ได้
กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบทดสอบ เนื้อหาและแผนการสอนตลอดจนให้คำแนะนำต่าง ๆ

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ คณะครูและนักเรียน โรงเรียนสาธิตมอดินแดง คณะ
ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ที่ได้กรุณาอำนวยความสะดวกและ
ให้ความช่วยเหลือในการทดสอบ ทดลองสื่อ และเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คุณสายพินและคุณสายฝน นิลพันธ์ อาจารย์เกษสุตา รองเมือง
อาจารย์เกษร งามญวงค์ Kathum Stam และเพื่อน ๆ สาขาวิชาการประถมศึกษา รุ่น 5 ทุกคน
ตลอดจนท่านผู้เกี่ยวข้องที่ไม่ได้กล่าวนาม ณ ที่นี้ ซึ่งมีส่วนให้กำลังใจและคอยช่วยเหลือให้วิทยานิพนธ์
นี้สำเร็จลงได้

ท้ายที่สุดนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ทองม้วน นิลพันธ์ ซึ่งเป็นผู้คอยดูแลและเป็น
กำลังใจ และให้ทุนสนับสนุนผู้วิจัยเสมอมา

ถ้างานวิจัยฉบับนี้มีความดีอยู่บ้าง ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาแด่คุณบิดามารดา
ครู อาจารย์ทุกท่านที่เคยอบรมสั่งสอนผู้วิจัยตลอดมา

สมหวัง นิลพันธ์