

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ด้วยความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจาก
ดร.พจมาน ชำนาญกิจ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร.อุษา ปราบหงษ์ กรรมการ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้แนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่
ตลอดเวลาดังแต่ต้นจนสำเร็จการศึกษา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณา ความเอื้ออาทร
และความห่วงใยซึ่งผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ กำจัดภัย รองศาสตราจารย์
ดร.ธนานันต์ กุลไพบุตร กรรมการบริหารครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยหลักสูตร
และการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นายพงษ์ศักดิ์ กงช่าง ผู้อำนวยการโรงเรียน
บ้านกุดตุ้มอุดมวิทย์ วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ นางสาวรัตติยา หาญธงชัย ครูวิทยฐานะ
ชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านป่าแก้ว นางเพชรยุภา สุริยะกาญจน์ ครูวิทยฐานะชำนาญการ
พิเศษ โรงเรียนดงเย็นพิทยาคาร ผู้เชี่ยวชาญในการตรวจเครื่องมือที่ให้คำแนะนำ เสนอแนะ
และตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่องด้วยความเอาใจใส่ด้วยดีตลอดมา ทำให้งานวิจัยเกิดผล
สำเร็จเรียบร้อย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ประจำสาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอนทุกท่าน
ที่ได้กรุณาให้การอบรมสั่งสอน ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ทักษะและประสบการณ์ที่ดี
ซึ่งล้วนมีคุณค่าแก่ผู้วิจัย และขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนงามอุดมวิทย์
รวมทั้งคณะครู นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี สำนักงานเขต
พื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 3 ที่ได้กรุณาอำนวยความสะดวกในการทดลองใช้
เครื่องมือและได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อคุณแม่พร้อมกับสมาชิกในครอบครัววิทยาลัย
และนักศึกษาสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน รุ่นที่ 12 ทุกท่าน และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
ที่ให้ความอนุเคราะห์ ให้กำลังใจ ให้ความช่วยเหลือ และคำแนะนำเกี่ยวกับการศึกษา
ค้นคว้าวิจัยในครั้งนี้

ประโยชน์ คุณค่าอันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นวิทยาทาน
และเป็นเครื่องมือเพื่อบูชาพระคุณของบิดา มารดา ครู อาจารย์ ตลอดจนผู้มีพระคุณ
ทุกท่านที่ได้สั่งสอนให้ความรู้ทางด้านการศึกษา และวิทยาการต่าง ๆ ให้การสนับสนุน
ช่วยเหลือและให้กำลังใจในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้