

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือเป็นอย่างดี
ยิ่งจาก ดร.พจมาน ชำนาญกิจ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.สำราญ กำจัดภัย กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาแนะนำและตรวจสอบ
แก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมาตั้งแต่ต้นจนสำเร็จเรียบร้อย ผู้วิจัยขอ
กราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.อุษา ปราบหงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหาร
หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ที่ได้กรุณาเป็น
ผู้เชี่ยวชาญ ในการตรวจสอบเครื่องมือและแบบทดสอบ กราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุก
ๆ ท่านจากบัณฑิตวิทยาลัย สาขาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ที่ช่วยเหลือ และถ่ายทอดความรู้

ขอขอบพระคุณ ดร.ปารณทัตต์ แสนวิเศษ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาโพธิ์
ศุภราษฎร์พัฒนา นางสาวโชติกา กุณสิทธิ์ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 นางชนิดา ปัญญาประทุม ครูชำนาญ
การพิเศษ และผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ให้ความกรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบความถูก
ต้องของเครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.วิศิษฎ์ มุ่งนากลาง ผู้อำนวยการโรงเรียนและคณะครู
โรงเรียนบ้านม่วงวิทยา ที่กรุณาเสียสละเวลาช่วยเหลือ และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีใน
การทดลองใช้เครื่องมือวิจัยจนประสบผลสำเร็จด้วยดี

คุณค่าจากการวิจัยในครั้งนี้ ขอมอบบูชาพระคุณบิดา มารดา ผู้มีพระคุณ และ
ครู อาจารย์ ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิประสาทความรู้วิทยาการต่างๆ

ชลธิรศน์ อุดมเดช