

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี เพราะความเมตตาและความกรุณา
จากรองศาสตราจารย์อนันต์ ปานศุภวัชร ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
และ ดร.กฤษดี สุวรรณไตรย์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา
คำแนะนำให้แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี ตั้งแต่เริ่มต้นจน
วิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความเมตตา และขอกราบขอบพระคุณ
เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.อรุณรัตน์ คำแหงพล ประธานหลักสูตรสาขาวิชาการสอน
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นายธวัชชัย อยู่พุก ผู้อำนวยการชำนาญพิเศษ
โรงเรียนบ้านอ้อมพัฒนา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 3
และนางสุนณา อ่อนนาง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านคอนศรีบะสะแบง สำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 3 ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ
และแก้ไขเครื่องมือต่าง ๆ ตลอดจนให้คำแนะนำและข้อคิดที่เป็นประโยชน์แก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณ นายศรีเนือง ไส้ลำพะาะ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านฝั่งแดง
นายธีรกร เชื้อคำจันทร์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาหลัก คณะครูและนักเรียนทุกคน
ที่ได้ให้ทดลองใช้เครื่องมือและเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยในครั้งนี้ ทั้งให้ความอนุเคราะห์
และอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย ทุก ๆ คน ในครอบครัว
เพื่อนนักศึกษา ซึ่งให้การสนับสนุน เอาใจใส่และเป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา นอกจากนี้
ยังมีผู้ที่มีความร่วมมือช่วยเหลืออีกหลายท่าน ซึ่งผู้วิจัยไม่สามารถกล่าวชื่อนามในที่นี้ได้หมด
ขอขอบคุณทุกท่านเหล่านั้นไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ที่มีต่อการพัฒนาคุณภาพ
การศึกษา ผู้วิจัยขอกราบคารวะถึงพระคุณของบิดา มารดา บุรพคณาจารย์ และผู้มีพระคุณ
ทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอน ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้ผู้วิจัยมีความเพียรพยายามในการ
จัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จด้วยดี

เยาวพา สีธรรม