

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาอย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารศรี กลางประพันธ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาและ ดร.สมเกียรติ พละจิตต์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความกรุณาเอาใจใส่ดูแล ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในการตรวจสอบ และปรับปรุงแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ ส่งผลให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความเมตตา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.ระพีพรรณ ร้อยพิลา ผู้อำนวยการกลุ่มอำนวยการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 ดร.กษมน มิ่งคณะศิริ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกลางนาเดื่อ ดร.อรัญญา ชนะเพ็ญ ผู้อำนวยการโรงเรียน บ้านหนองกระบอกราษฎร์อุทิศวิทยา นางปาริชาติ ชินโณ ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ (สาขาภาษาไทย) โรงเรียนบ้านโพนวัฒนาวิทยาและนางรุ่งอรุณ ถิ่นวาปี ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ (สาขาวิทยาศาสตร์) โรงเรียนท่าแร่ศึกษา ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบและแก้ไขเครื่องมือต่างๆ ในการวิจัยครั้งนี้ ตลอดจนให้ คำแนะนำและข้อคิดที่เป็นประโยชน์ต่อผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณ นางสาววราภัสร์ แก้วเมืองพัชรกุล ผู้อำนวยการโรงเรียน หนองผือเทพนิมิต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 ที่ได้อนุญาต ให้ใช้นักเรียนในการหาคุณภาพเครื่องมือ ในการทดลองและเก็บข้อมูลในการวิจัยและ ขอขอบใจนักเรียนทุกคนที่มีส่วนให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณเพื่อนสาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา ที่ให้ความช่วยเหลือ แนะนำเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าวิจัย และที่สำคัญยิ่งขอขอบพระคุณสมาชิกในครอบครัว ทุกคน ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน คอยดูแลและให้กำลังใจในการ ดำเนินการวิจัยในครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้เป็นเครื่องบูชา พระคุณบิดา มารดา ครูอาจารย์ ที่ได้อบรมสั่งสอน สนับสนุนการศึกษาของข้าพเจ้ามา ตั้งแต่ต้นจนถึงปัจจุบัน

ปราณี กุลมิน