

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิตร ทองขึ้น ประธานกรรมการที่ปรึกษา ดร.สมเกียรติ พลະจิตต์ กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารศรี กลางประพันธ์ ประธานสาขาวิชาการวิจัยและ พัฒนาการศึกษ ที่ให้ความกรุณาเอาใจใส่ดูแล ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือ ในการตรวจสอบ และปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ส่งผลให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความเมตตา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.กนกอร กวานสุพรรณ อาจารย์พิเศษสาขาวิชาการวิจัยและพัฒนา การศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดร.นิศยา เมืองนาค อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ดร.สุรเชษฐ์ เพ็ญพร ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านนาตาลเหนือ นางสาวพนาวรรณ อินธิแสง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านนาจาน และ นางปาริชาติ ชินโณ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านโพธิ์วัฒนาวิทยา ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบและแก้ไข เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิจัยครั้งนี้ ตลอดจนให้คำแนะนำและข้อคิดที่เป็นประโยชน์ต่อผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพธิ์วัฒนาวิทยา บ้านนาจาน บ้านป่าผาง บ้านโนนสูง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 ที่ได้อนุญาตให้ใช้นักเรียนในการหาคุณภาพเครื่องมือ และผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาตงสหราษฎร์อุทิศ ที่ได้อนุญาตให้ใช้ นักเรียนโรงเรียนบ้านนาตงสหราษฎร์อุทิศ ในการทดลองและเก็บข้อมูลในการวิจัย และขอขอบคุณ นักเรียนทุกคนที่มีส่วนให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

และที่สำคัญยิ่งขอขอบพระคุณสมาชิกในครอบครัวทุกคน ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน คอยดูแลและให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยตลอดเวลา

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบให้เป็นเครื่องบูชาพระคุณ บิดา มารดา ครูอาจารย์ ที่ได้อบรมสั่งสอน สนับสนุนการศึกษาของข้าพเจ้ามาตั้งแต่ต้นจนถึงปัจจุบัน

วิทยา เมฆวัน