

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความสำเร็จจากรองศาสตราจารย์ ดร. สมทรง สุวพานิช ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ศาสตราจารย์กิตติคุณยุพิน พิพิธกุล อาจารย์ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.พิศมัย ศรีอำไพ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ ดันบรรจง ผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งคอยแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่ ให้กำลังใจ และให้โอกาสแก่ผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา อาจารย์ประจำสาขาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม นางเกษร ทองแสน ศึกษาพิเศษ เชี่ยวชาญ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาฬสินธุ์ เขต 2 นางกชพร คุณสุวรรณ ศึกษาพิเศษชำนาญการพิเศษ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาฬสินธุ์ เขต 2 ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำ และตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ นายสุรพงศ์ มงคลสุคนธ์รัก ผู้อำนวยการ โรงเรียนหนองแสงวิทยาที่อนุญาตให้ทำการวิจัยและให้ความช่วยเหลือในการวิจัยอย่างดียิ่ง ขอขอบคุณคณะครู โรงเรียนหนองแสงวิทยา ที่ช่วยเหลือในการดำเนินการวิจัย ขอขอบคุณนางนงลักษณ์ ภวสุริยกุล ผู้ช่วยวิจัย และขอขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์ของงานวิจัยครั้งนี้ ขอมอบเป็นเครื่องสักการบูชาพระคุณบิดามารดา และครูอาจารย์ทุกท่าน ที่มีส่วนสำคัญในการวางรากฐานการดำเนินชีวิตและการศึกษาที่มีคุณภาพแก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด

บั้งอร ภูถาวรณ