

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ลงได้ด้วยความกรุณาและความอนุเคราะห์จาก ท่านรองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร.นิคม ชมภูหลง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นอย่างใกล้ชิด ตลอด ทั้งคณาจารย์สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ที่ได้ให้ความรู้และคำปรึกษา ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่าง สูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญ ชูขจรเคื่อง ผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไพศาล เอกะกุล และ คุณครูหยาดนภา ยัพรายณ์ ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ ที่ได้กรุณาตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ และให้คำแนะนำในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลจนสำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการสมยศ อินทลี ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลมหาสารคาม รวมทั้งขอขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 โรงเรียนอนุบาลมหาสารคาม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ทุกคน ที่ให้ความร่วมมือในงานวิจัยเป็นอย่างดี ทำให้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเป็นเครื่องบูชา พระคุณบิดา - มารดา ผู้ให้ชีวิต สติปัญญา ความรัก ความหวัง กำลังใจในการทำงานเพื่อฟันฝ่า อุปสรรคทั้งหลายทั้งปวง ตลอดจนบูรพาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนในการสร้างพื้นฐาน การศึกษาแก่ผู้วิจัย

อุไพวรรณ นามไสย์