

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ลงได้ด้วยความกรุณาและความอนุเคราะห์จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญ ชูขจรเดื่อง ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น อย่างใกล้ชิด ตลอดจนทั้งคณาจารย์สาขาคณิตศาสตร์ศึกษาที่ได้ให้ความรู้และคำปรึกษา ผู้วิจัย ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ จุมปาแปด ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย สอบวิทยานิพนธ์ ดร.ไพศาล วรคำ ผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล เอกะกุล และดร.นิคม ชมภูหลง ผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบเครื่องมือ ที่ได้กรุณาตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ และให้คำแนะนำ ในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจนสำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการศรศักดิ์ หล่มศรี ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านเชียงยืน และ คณะครูสายชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านเชียงยืน อำเภอเชียงยืน สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามหาสารคาม เขต 3 รวมทั้งขอขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ทุกคนที่ให้ความร่วมมือในงานวิจัยเป็นอย่างดี ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ ลงได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อบุญหลง คุณแม่บัวทอง เรืองศรีมัน ที่คอยมอบกำลังใจ และให้ความช่วยเหลือ ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาแก่ผู้วิจัยตลอดมา

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ บิดา - มารดา ผู้ให้ชีวิต สติปัญญา ความรัก ความหวัง กำลังใจในการทำงานเพื่อฟันฝ่าอุปสรรค ทั้งหลายทั้งปวง ตลอดจนบูรพาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนในการสร้างพื้นฐานการศึกษา แก่ผู้วิจัย

มยุรี เรืองศรีมัน