**กิตติกรรมประกาศ**

 วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาจากท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวาท ทองบุ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ ร.ต.ดร.อรัญ ซุยกระเดื่อง ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.นิราศ จันทรจิตร กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ เสนอแนะแนวคิด ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง และสนับสนุน ส่งเสริม ให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ในความเมตตาของอาจารย์ทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

 ขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ ร.ต.ดร.อรัญ ซุยกระเดื่อง อาจารย์สาขาวิจัยและประเมินผล คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม อาจารย์ ดร.พงศ์ธร โพธิ์พูลศักดิ์ อาจารย์สาขาวิจัยและประเมินผล คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม นายสถิต พนมศักดิ์ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2 นางมิญช์มนัส สลางสิงห์ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2 ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัย และให้คำปรึกษาในการวิจัยครั้งนี้

 ขอบพระคุณกลุ่มผู้ให้ข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2 สาขาคณิตศาสตร์ ครูแกนนำสาขาคณิตศาสตร์ ที่ได้กรุณาให้สัมภาษณ์ เกี่ยวกับรูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อการวิจัยในครั้งนี้ คุณประโยชน์และความดีอันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเพื่อบูชา พระคุณบิดา มารดา บูรพาจารย์ รวมทั้งผู้มีพระคุณทุกท่าน
ที่มีส่วนส่งเสริม สนับสนุนผู้วิจัยในด้านการศึกษาด้วยดีตลอดมา

 นางสาวณิชกุล บุตรฮาด