

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาช่วยเหลือ แนะนำ และให้คำปรึกษาอย่างดีจาก พศ.ว่าที่ ร.ต ดร.อรัญ ชัยกรະคีริ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ รศ.ดร.ชัย บุญมาธรรม อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ แนวคิด วิธีการ คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่คัดลอกมา จนสามารถดำเนินการ สำเร็จ วิจัยได้สำเร็จ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ไว้เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.ไพบูล วรคำและ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา ที่ได้กรุณาให้ ข้อมูลของกราบขอบพระคุณ ดร.ไพบูล วรคำและ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา ที่ได้กรุณาให้ คำปรึกษา และข้อเสนอแนะ แนวคิดหลายประการซึ่งทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ที่ สำคัญผู้วิจัยขอกราบระลึกถึงพระคุณอาจารย์ประจำสาขาวิจัยและการประเมินผลการศึกษาทุก ท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนให้วิชาความรู้ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จ ลุล่วง

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน คือ พศ.ว่าที่ ร. ก. ดร.ณัฐฐา จันทร์ อาจารย์ณัฐฐา ท้าวะสุทธิ อาจารย์วิวิฒ พามาดี อาจารย์ภัณฑ์ บุญพอและอาจารย์ศักดิ์ศรี อาจารย์ณัฐฐา ท้าวะสุทธิ อาจารย์วิวิฒ พามาดี อาจารย์ภัณฑ์ บุญพอและอาจารย์ศักดิ์ศรี การศึกษาการประถมศึกษาอุตราราษฎร์ เขต 2 ทุกท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์และความ สำนักในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบใจนักเรียนทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการทำ แบบทดสอบวัดการคิดวิเคราะห์คุณภาพ

คุณค่าทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกและบูชาพระคุณแก่ บุพการีของผู้วิจัยและบูชาอาจารย์ทุกท่านที่อยู่เบื้องหลังในการวางแผนและสนับสนุนการศึกษาให้กับผู้วิจัย ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

ทัศนีย์ สินาพันธ์