

## ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความรู้ และความช่วยเหลืออย่างดีจาก ดร.อุษา ปราบหงษ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ กำจัดภัย กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ เสนอแนะ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมา ตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จเรียบร้อย ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณา ความเอื้ออาทร ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ธนาวัฒน์ กุลไพบุตร ดร.พจมาน ชำนาญกิจ กรรมการบริหารหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยหลักสูตร และการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นายไพรัตน์ แคนชนบ ผู้อำนวยการชำนาญการพิเศษ โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23 ว่าที่ ร.ต.หญิงรัชนิกร คิตโสตา ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนโพนงามศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23 นายอรรถพร สุนทรพงศ์ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเชียงใหม่ประชานุสรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 ซึ่งเป็นคณะผู้เชี่ยวชาญที่กรุณาให้คำแนะนำ เสนอแนะข้อบกพร่องต่าง ๆ เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ นายไพรัตน์ แคนชนบ ผู้อำนวยการ โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี และคณะครู ที่ให้คำปรึกษา และอำนวยความสะดวก ขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี ที่ให้ความร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือ และเก็บข้อมูลในการวิจัย จนงานวิจัยสำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอนทุกท่าน นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน รุ่น 12 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือ จนทำให้งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ญาติพี่น้องและสมาชิกในครอบครัวที่ให้กำลังใจ ช่วยเหลือ ผู้วิจัยในทุกด้านตลอดมา คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา มารดา ครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านด้วยความรักและเคารพยิ่ง

อรรถพล สุนทรพงศ์