

## ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ มีความสมบูรณ์และสำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่ง จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ชาวชายโขง ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาดูแลให้คำปรึกษา แนะนำ ติดตามและช่วยเหลือในการตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง นับตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ได้กรุณาตรวจสอบเครื่องมือวิจัย และให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาปรับปรุงเครื่องมือวิจัย รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญ ที่ได้กรุณายืนยันผลการวิจัย และให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนางานวิจัย

ขอขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ทุกท่านที่ได้กรุณาให้ความรู้ ข้อเสนอแนะในการจัดทำวิทยานิพนธ์ เพื่อให้เป็นผลงานที่มีคุณค่า สามารถอ้างอิงและนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร บรรณารักษ์ นักเอกสารสนเทศ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ทั้ง 4 วิทยาเขต ที่เอื้อเฟื้อและให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลงานวิจัยในครั้งนี้ ขอขอบพระคุณอาจารย์สมพงษ์ วัฒนดี และเพื่อนร่วมงานแผนกงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ งานบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร และขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี ที่ให้ความช่วยเหลือ แนะนำ ให้คำปรึกษา และให้กำลังใจโดยตลอดมา

ท้ายสุดขอกราบขอบพระคุณครอบครัวที่คอยห่วงใยในเรื่องการเรียน การงาน สุขภาพ และเป็นกำลังใจให้แก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด

คุณค่าและประโยชน์ของการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบแก่บุคลากรตลอดจนบูรพาจารย์ ที่มีส่วนสำคัญยิ่งในการสร้างพื้นฐานการศึกษาให้แก่ผู้วิจัยจนประสบผลสำเร็จตามความประสงค์

นันธิดา พรหมวงศ์