

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้และความช่วยเหลืออย่างดียิ่ง จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ กำจัดภัย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพลินพิศ ธรรมรัตน์ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาแนะนำ เสนอแนะ และตรวจสอบแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ ในกระบวนการวิจัย ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมาตั้งแต่ต้นจนสำเร็จ เรียบร้อย ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ ดร.สังคม จันทร์วิเศษ ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและพัฒนา การบริหารทรัพยากรบุคคล ดร.ชนาธิป ทั้ยแป ผู้อำนวยการกลุ่มประเมินคุณภาพ การศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดร.วรปภา อารีราษฎร์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ดร.สมพร หลิมเจริญ ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 ดร.รุ่งนภา แสนอำนวยการผล ศักยภาพพื้นที่ สำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 3 ดร.สมเกียรติ พลละจิตต์ ผู้อำนวยการ โรงเรียนชุมชนขัวสูงสวรรค์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 3 ดร.ณรงค์ศักดิ์ พรหมวัง ครู โรงเรียนมัธยมวานรนิวาส สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 23 ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ให้คำแนะนำและเสนอแนะการพัฒนาหลักสูตร จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร และคณะครูสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 และผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือ ในการทดลองใช้เครื่องมือและเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยครั้งนี้

ขอบคุณคณาจารย์หลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัย หลักสูตรและการสอน รุ่นที่ 1 ผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้เอื้อนนาม ที่ให้ความช่วยเหลือและ คำแนะนำในการศึกษาค้นคว้าวิจัย และขอขอบคุณครอบครัวที่เป็นกำลังใจในการทำงาน ตลอดเวลาในการศึกษา

คุณค่าจากการวิจัยครั้งนี้ ขอมอบบูชาพระคุณบิดา มารดา ผู้มีพระคุณ ตลอดจนคุณครู อาจารย์ ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้วิทยาการต่างๆ ให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ และให้กำลังใจในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

อรุณรุ่ง โยธสิงห์