

## ประกาศคุณูปการ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก  
รองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ กำจัดภัย ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ  
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนาวัฒน์ กุลไพบุตร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาแนะนำ  
เสนอแนะและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่ตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จ  
เรียบร้อย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรา วงศ์อนุสิทธิ ดร.พจมาน  
ชำนาญกิจ ดร.อุษา ปราบหงษ์ คุณครูอรรณฎา ขอลาศรี และ ศน.พรชนก พรหมอารักษ์  
ที่ให้ความกรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการประเมินคุณภาพของหลักสูตรและเครื่องมือ  
ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ นายพงษ์ศักดิ์ ระเวงวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานศึกษา  
โรงเรียนโคกเลาวิทยาคาร ผู้ให้การสนับสนุน ส่งเสริมและอนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บข้อมูล  
และทดลองใช้เครื่องมือกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นโรงเรียนโคกเลาวิทยาคาร  
ทำให้ได้ข้อมูลเพื่อการศึกษาวิจัยจนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิจัยหลักสูตรและการสอนทุกท่านที่ประสิทธิ  
ประสาทวิชาความรู้ให้ผู้วิจัยประสบผลสำเร็จในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเพื่อนพี่น้อง สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน รุ่น 12  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครทุกคนที่ให้การช่วยเหลือและเป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา

ผู้วิจัยขอขอบคุณสมาชิกในครอบครัวที่เป็นแรงใจ สนับสนุนให้เกิดกำลังใจจน  
ทำให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ประสบความสำเร็จ คุณค่าและประโยชน์ที่เกิดจากการศึกษา  
ค้นคว้าผู้วิจัย ขอบอบแต่บุพการี ครู-อาจารย์ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิประสาทวิชาความรู้  
ให้แก่ผู้วิจัย ด้วยความรักและเอาใจใส่จนสามารถนำความรู้มาสร้างคุณประโยชน์ต่อสังคม  
ต่อไป

ชิวานันท์ คนองมาก