

## ประกาศคุณประการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้โดยได้รับความอนุเคราะห์จากบุคคลหลายฝ่าย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ สิงหะพล ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดร.ผจญ โกจารย์ศรี ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเทียบ ละอองทอง ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และผู้ช่วยศาสตราจารย์วันทนี นามสวัสดิ์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาช่วยเหลือให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตั้งแต่ต้นจนสำเร็จเรียบร้อย และขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้เอื้ออำนวยความสะดวกในการประสานงานการจัดทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยชาญทั้ง 3 ท่าน คือ ดร.อัญฉรา ฉายวิวัฒน์ ตำแหน่งศึกษานิเทศก์ วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ กลุ่มนิเทศติดตามและประเมินผล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 3 นางอนุชิตา เชื้อฉุน ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านละหานทราย (ศุภราษฎร์บำรุงวิทยา) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 3 และนางมนสิชา พรหมช่วย ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านละหานทราย (ศุภราษฎร์บำรุงวิทยา) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 3 ที่ได้กรุณาตรวจและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย อย่างดียิ่งจนทำให้การวิจัยสำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษา สาขาหลักสูตรและการสอน ภาคพิเศษ รุ่นที่ 7 ทุกท่าน รวมทั้งผู้บริหารและเพื่อนครู โรงเรียนบ้านละหานทราย (ศุภราษฎร์บำรุงวิทยา) ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ให้ผู้ใช้สถานที่ใช้ในการทดลองและหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ ตลอดจนขอขอบคุณนักเรียนทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยในครั้งนี้เป็นอย่างดี

ประโยชน์และคุณค่าที่เกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณแต่บิดามารดา และบุคคลที่เป็นที่เคารพรักในครอบครัวของผู้วิจัย ที่เป็นกำลังใจให้ตลอดมา และขอระลึกถึงพระคุณของครูอาจารย์ที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้ให้แก่ผู้วิจัยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

ทิพวรรณ ชำนาญเนาว์