

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดีจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรุณ ชูยกระเดื่อง ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์สมนึก ภัททิยธนี ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย) และอาจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำข้อเสนอแนะและ ตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญซึ่งประกอบด้วย อาจารย์ณรงค์รัก ไทธานี อาจารย์อรอุมา สุวรรณหงษ์ อาจารย์ตติวลี เสนาะพิณ อาจารย์นฤมล ไสยสาลี อาจารย์จรัสศรี ร่มเย็น ที่กรุณาให้คำแนะนำ และให้คำปรึกษาตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณผู้อำนวยการอาจารย์สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ขอนแก่น เขต 3 ที่กรุณาอำนวยความสะดวกในการทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูล คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดามารดา บุรพจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมอบรมสั่งสอนประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้เกิด ปัญญาแก่ผู้วิจัยจนประสบความสำเร็จ

วารุณี แสบบาล