

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความเมตตากรุณาและความช่วยเหลือเป็นอย่างดียิ่งจาก ดร.ธีระวัฒน์ เข็มแสง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ ดร.สมภารชัชธรณ์ ศิโลศรีไช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมที่ให้คำแนะนำ เสนอแนะ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องด้วยความเอาใจใส่ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยทั้ง 5 ท่านคือ ศ.ดร.ธีระ รุญเจริญ อาจารย์มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล รศ.ดร.ประยูร อาษานาม อาจารย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดร.มณูญ ศิวารมณฺ์ อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดร.ศิริกุล นามศิริรอง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1 และ ดร.บรรจบ บุญจันทร์ อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้บริหารสถานศึกษาครูปฏิบัติการสอน และนักเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5 ที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวกในการทดลองใช้เครื่องมือและตอบแบบสอบถามเพื่อการวิจัยขอขอบพระคุณ ผู้บริหารสถานศึกษา ครูปฏิบัติการสอน และนักเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1-3 ที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลและตอบแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ท้ายสุดขอขอบคุณ คุณครูปณิพร คำโนนออก ภรรยาและบุตร ที่ให้การสนับสนุน ทั้งกำลังใจที่ดียิ่งตลอดเวลา เป็นกำลังใจที่สำคัญที่สุด ของผู้วิจัย

คุณประ โยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบแด่ บิดา มารดา ครู อาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ธีรรงค์ ฤทธิ