

## ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาเอาใจใส่ดูแล ให้คำปรึกษาแนะนำ อย่างดียิ่งจากรองศาสตราจารย์มาลิณี จุโฑปะมา ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประคอง กาญจนการุณ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ ให้ความรู้ ข้อคิดที่เป็นประโยชน์ต่อผู้วิจัย ตลอดจนช่วยแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้การดำเนินการวิจัยสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี รวมทั้งได้รับคำแนะนำที่มีคุณค่าซึ่งจากรองศาสตราจารย์ประสิทธิ์ สุวรรณรักษ์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมาณี จุโฑปะมา กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งในความช่วยเหลือและคำแนะนำที่ได้รับ จึงขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย อาจารย์โกวิท วัชรินทรางกูร อาจารย์ประจำ คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ นางรัตนา ศรีณญาวัฒน์ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนวัดถนน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอ่างทอง และนางศรีนวล ทวีลาภ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านหนองตะลุมปึก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาบุรีรัมย์ เขต 3 ที่กรุณาให้คำปรึกษา การตรวจสอบแก้ไขเนื้อหา เครื่องมือ การพัฒนา กิจกรรมการเรียนรู้ การวัดประเมินผลที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณผู้อำนวยการ โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 26 (บ้านหนองหิน) และคณะครูที่ให้การกำลังใจและให้ความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้ และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยในครั้งนี้ ขอขอบใจนักเรียน โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 26 (บ้านหนองหิน) ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย ขอขอบคุณสมาชิกในครอบครัวทุกคนที่ได้ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้ผู้วิจัยมาโดยตลอด คุณค่าและประโยชน์อันเกิดขึ้นจากวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอบเป็นเครื่องบูชา พระคุณบิดา มารดา บุรพจารย์ คณาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้ให้สติปัญญาและเป็นแรงผลักดันให้ผู้วิจัยประสบผลสำเร็จในการวิจัย

รัศมี ชำนาญงาม