

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คณิตา นิจจรัลกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิตชนก เข็งเช่าวี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำ ช่วยเหลือแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยดี รวมทั้งได้รับแนวคิดหลายประการที่ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวลัย มหากันธา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉรา ชรรมาภรณ์ กรรมการสอบ และคณาจารย์ในแผนกวิชา ประถมศึกษาทุกท่าน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. ประหยัด ศรีวิหะ อาจารย์วิรุฒ จิตต์ผิงงาม อาจารย์จรีรัตน์ สาครินทร์ อาจารย์วิเชียร หวังดี อาจารย์ประทุม อ่อนประเสริฐ อาจารย์รื่น มีสุข และอาจารย์สุภาพ จันทร์มณี ที่ได้กรุณาพิจารณาตรวจสอบคุณภาพของบทเรียน แบบทดสอบ และให้แนวคิดหลายประการเกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ คณะครูอาจารย์และนักเรียน โรงเรียนนวมราช 3 โรงเรียนบ้านหนองหว่า โรงเรียนสหกรณ์นิคม กสิกรรมทุ่งสง สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอทุ่งสง ที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือในการวิจัย และขอขอบพระคุณ หัวหน้าการประถมศึกษาอำเภอบางขัน อาจารย์ใหญ่ คณะครูอาจารย์ และนักเรียนโรงเรียนวัดลานาว โรงเรียนบ้านไสยาสน์ โรงเรียน เจริญรัชตภาคย์ โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 38 และโรงเรียนสังวาลย์วิทย์ 7 สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอบางขัน ที่อำนวยความสะดวก ในการเก็บข้อมูล

ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้การสนับสนุนในด้านการศึกษามาโดยตลอด ขอขอบคุณเพื่อนร่วมรุ่นทุกคน และคุณไพโรจน์ อิวังโส พร้อมด้วยลูก ๆ ที่ให้กำลังใจและให้การช่วยเหลือในการศึกษาค้นคว้านี้ ในทุก ๆ ด้าน

สุเช่าวี อิวังโส