

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี โดยได้รับความร่วมมือและช่วยเหลือให้คำแนะนำจาก ดร.สมปอง ศรีกัลยา กรรมการที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.สุรทิน นาราภิรมย์ กรรมการที่ปรึกษาร่วม ซึ่งได้ให้ข้อคิด ให้คำปรึกษา ให้ข้อเสนอแนะและแก้ไขข้อบกพร่องด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.สมสงวน ปัสสาโก ที่ได้เป็นผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์ ดร.พรณวิไล ชมชิต ผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้กรุณาเป็นกรรมการสอบ ผศ.ว่าที่ ร.ต. ดร.อรัญ ชูยกระเดื่อง ผู้เชี่ยวชาญทางด้านวิจัยและประเมินผลการศึกษา ดร.สมาน เอกพิมพ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาและหลักสูตร ดร.กัมภีร์ สุดแท้ ผู้อำนวยการ โรงเรียนวันครู2502 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษามหาสารคาม เขต 1 ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาและหลักสูตร

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านนาฝาย พร้อมด้วยคณะครู และนักเรียนทุกคนที่มีส่วนร่วมให้ความอนุเคราะห์ในการใช้เครื่องมือ และทดลองทดลองจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

ความสำเร็จในการวิจัยครั้งนี้ส่วนหนึ่งได้แรงผลักดันและกำลังใจจากครอบครัว ที่คอยให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ จนสำเร็จได้ด้วยดี

คุณความดีและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงบังเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์นี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชา พระคุณของบิดา และมารดา ครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่ผู้วิจัย จนประสบผลสำเร็จในชีวิต

ฉัตรชัย จันทรวงเคราะห์