

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีโดยได้รับความร่วมมือและช่วยเหลือให้
คำแนะนำจาก ศศ.สุรทิน นาราภิรมย์ ประธานที่ปรึกษา ศศ.รัตนา ศิรินาม และอาจารย์
กรรมการ ทองคอนเปரிய กรรมการที่ปรึกษา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ
โอกาส นี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ คุณเคชา ลุนาวงศ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา และผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ
คุณครูสุภาวดี กุมภีโร ผู้เชี่ยวชาญด้านวัดผลประเมินผล และการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลและ
การจัดทำข้อมูล รศ.ดร.สาธิตย์ กายาผาด อาจารย์ประจำภาคเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ทางการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้าน โปรแกรมบทเรียนสำเร็จรูป
ที่ได้กรุณาตรวจสอบเครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัย ตลอดจนให้คำแนะนำในการจัดทำ
และเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองจันทน์ พร้อมด้วยคณะครู และ
นักเรียนทุกคนที่มีส่วนร่วมในความอนุเคราะห์การใช้เครื่องมือ และการทดลองตลอดจน
อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

ความสำเร็จในการวิจัยครั้งนี้ส่วนหนึ่งได้แรงผลักดันและกำลังใจจากครอบครัว
โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณธีระวุฒิ จันทร์เกา คู่สมรส และบุตร ธิดา ที่คอยให้กำลังใจในการทำ
วิทยานิพนธ์ จนสำเร็จได้ด้วยดี

คุณความดีและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงบังเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์นี้ ผู้วิจัยขอขอบ
เป็นเครื่องบูชา พระคุณของบิดา และมารดา ครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้
แก่ผู้วิจัยจนประสบผลสำเร็จในชีวิต

มนตรี จันทร์เกา