

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี โดยได้รับความกรุณาอย่างยิ่ง จากคณาจารย์และ  
ผู้ทรงคุณวุฒิหลาย ๆ ท่าน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ดร.ปานติ ภักดีคำ รอง  
ผู้อำนวยการเชี่ยวชาญ นายมานพ สัตย์อุดม และครูเชี่ยวชาญ นางวันเพ็ญ คฤกราช ที่กรุณา  
เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบนวัตกรรม ซึ่งได้รับคำแนะนำตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ของ  
การศึกษาวิจัย ด้วยความเอาใจใส่และให้กำลังใจตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณา และขอ  
กราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการเชี่ยวชาญ นายธีระวัฒน์ สิงหนุต ครูเชี่ยวชาญ  
นางนวลจันทร์ ตูลารักษ์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาของบทเรียน

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ดร.สุเมธ งามกนก และรองศาสตราจารย์ดร.  
รังสรรค์ วงศ์สรรค์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ ซึ่งคำแนะนำ  
ของผู้เชี่ยวชาญทุกท่านดังที่กล่าวมา เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา  
วิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการเอกบรรจง บุญผ่อง ผู้อำนวยการโรงเรียนแกลง  
“วิทย์สถาวร” ผู้อำนวยการสมนึก คฤกราช ผู้อำนวยการโรงเรียนชำนาญสามัคคีวิทยา ที่ให้ความ  
อนุเคราะห์ สนับสนุนในการเก็บข้อมูลและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานทุก ๆ ด้านจน  
ประสบผลสำเร็จด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ นายชรรค์ชัย ตูลารักษ์ ผู้มีส่วนสำคัญในการดูแลรายละเอียด  
เติมเต็มให้ได้เนื้องานที่มีความสมบูรณ์ครบถ้วน คุณครูอังคณา อินทรเพชร หัวหน้ากลุ่มสาระการ  
เรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ที่คอยอำนวยความสะดวก เอื้อเฟื้อและสนับสนุนการ  
จัดเก็บข้อมูลได้โดยสะดวก ราบรื่น คุณครูวิไล แจ่มเจริญ ให้ความอนุเคราะห์ความรู้ด้านสถิติและ  
การวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ และคณะครูทุก ๆ ท่านที่มีส่วนร่วมช่วยเหลือให้งานสำเร็จลุล่วง

ขอกราบขอบพระคุณบิดามารดาผู้ทรงคุณที่ได้ประทานสติปัญญาอันล้ำเลิศให้แก่ลูก  
และขาดไม่ได้คือสามิผู้ประเสริฐ นายกิตติพร ภักดีคำ ที่ได้ดูแลช่วยเหลือให้ขวัญกำลังใจที่ดีในการ  
ทำงานมาโดยตลอดจนประสบผลสำเร็จ

เตือนใจ สมคิด