

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความเมตตาและกรุณาอย่างสูงยิ่งจาก  
การคุ้มครอง รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลปा กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้เสียเวลา  
และให้คำปรึกษาในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆด้วยความเอาใจใส่ ดูแลและให้กำลังใจ  
ในการทำงาน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่า ขอขอบคุณ  
ผู้บริหาร คุณครูและนักเรียน โรงเรียนบ้านวังแสง โรงเรียนท่าตุมคอนเรือ โรงเรียนชุมชน  
บ้านลาด โรงเรียนบ้านหนองหว้าโนนทอง ที่ได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก  
ในการทดลองใช้เครื่องมือวิจัยการดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างดีเยี่ยม

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่นุสิต แก้วเชียงหวาน พี่น้อง และเพื่อน ๆ  
ตลอดจนนายพิรุณ แก้วนนารา ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจในการศึกษาด้วยดีมาตลอด

วัดคลากา แก้วนนารา

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY