

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่ง  
จากอาจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์  
อาจารย์ ดร.นิตยา บรรเทา กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง  
สุวรรณิช ประธานกรรมการสอบ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณี จันทร์ศิลา กรรมการสอบ  
ขอกราบขอบพระคุณ ดร.วันทิดา ทะลาสี ดร.เสนห์ หมายจากกลาง  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร. อรัญ ชูยกระเดื่อง ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย  
ดร.ปนัดดา สังข์ศรีแก้ว ดร.นงลักษณ์ จิรเมธาภัทร อาจารย์นุกูล ทรงมงคลรัตน์  
อาจารย์ปราโมทย์ โพธิ์ไสย และ ดร.ทัศนศิริรินทร์ สว่างบุญ ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบยืนยัน  
ผลการวิเคราะห์เนื้อหาทางคณิตศาสตร์และคุณธรรมที่สอดคล้องกับคณิศรบัณฑิตยสารบัณฑิตยสถาน  
ตลอดจนผู้อำนวยการและนักเรียน โรงเรียนหนองสอพิทยาคม โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์  
โรงเรียนอนุคุณนารี โรงเรียนเมืองกาฬสินธุ์ โรงเรียนเหล่านาแกวิทยานุสรณ์ โรงเรียน  
เมืองเหนือพิทยาคม และ โรงเรียนแก่นางาจารย์พิทยาคม ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวม  
ข้อมูลวิจัย

ขอขอบพระคุณ คณะกรรมการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัย ปีงบประมาณ 2559  
จากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ทุนสนับสนุนการทำ  
วิทยานิพนธ์ครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์ของการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ  
บิดามารดา ผู้มีพระคุณ ตลอดจนบูรพาจารย์และผู้มีอุปการะทุกท่าน

ธัญญลักษณ์ ยุกตแมน