

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงยิ่งจากบุคคลต่อไปนี้  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ดร.ทองเกียรติ  
พลไชยา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช ผู้แทน  
บัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ว่าที่ ร.ต.ดร.อรรณู ชูยกระเดื่อง  
ผู้ทรงคุณวุฒิการสอบวิทยานิพนธ์ คุณครูสุภาพ จันทร์กำจร ดร.เสนห์ หมายจากกลาง  
ดร.ทัศนศิริรินทร์ สว่างบุญ ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย ผู้อำนวยการและนักเรียน  
โรงเรียนเทศบาลหนองหญ้าฆ่า ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ  
รวบรวมข้อมูลวิจัย และขอบคุณทุกท่าน มา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ คณะกรรมการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัย ปีงบประมาณ 2559  
จากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ทุนสนับสนุนการทำ  
วิทยานิพนธ์ครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์ของการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา  
มารดา ผู้มีพระคุณ ตลอดจนบูรพาจารย์และผู้มีอุปการะทุกท่าน

ชานันท์ ขำขันมะลี