

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความอนุเคราะห์จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพรรณ  
เพ็งชัย ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดร.นิราศ จันทระจิตร กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิกรรมการ  
สอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ผศ.ว่าที่ร้อยโท  
ดร.ณัฐชัย จันทชุม ดร.รุ่งฟ้า ล้อมในเมือง และดร.ภูษิต บุญทองเถิง ผู้เชี่ยวชาญประเมิน  
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ดร.ชัยรัตน์ หลายวัชรกุล ผู้อำนวยการโรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร  
คณะครูทุกคน ที่ให้ความร่วมมือในการทดลองเครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัย ผู้วิจัย  
ขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง ขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ให้ความร่วมมือ  
ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นอย่างดี

คุณค่าของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบแทนเครื่องสักการะ พระคุณของบิดา มารดา ที่  
ได้อบรมเลี้ยงดู และให้การศึกษาจนมีวันนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ณัฐวุฒิ เจริญกุล