

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จ ได้ด้วยความกรุณา และการให้คำปรึกษาแนะแนวทางใน การทำวิจัย จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมทรง สุวพานิช ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประดิษฐ์ เอกหัณฑ์ อาจารย์สุรัวท ทองนุ รองศาสตราจารย์ มงคล แฟรงส์aken ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภัสสร ปรีอุ่มน เป็นอย่างดี ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้ง และขอกราบขอบพระคุณ ไว้เป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ โรงเรียนบริเวณวิทยาคาร คุณครูกุลีมสารการ เรียนรู้คอมมิคศาสตร์ และครู นักเรียนทุกท่าน ในโรงเรียนที่ได้อ่านความสะท烁ในการทดลอง ทางคุณภาพของเครื่องมือ และในการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และคุณพงศ์ศักดิ์ สุขบรรเทิง ทุกคนใน ครอบครัว และเพื่อน ๆ สาขาหลักสูตรและการสอนที่เป็นกำลังใจให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ ลุล่วงด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขออนเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบิดา แมรดา ครู อาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่ผู้วิจัย

สุชาดา สุขบรรเทิง

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY