

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิสุทธิ อาธิราชกูร์ ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิสัน จุมปาแปด และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อาธิราชกูร์ กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะและตรวจแก้ไข งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามจุดประสงค์ ผู้วิจัยซาบซึ้งในความกรุณาของท่านอาจารย์เป็นอย่างยิ่ง ขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สานิตย์ ภายภาค และ  
ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำ และเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขงานวิจัยจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สานิตย์ ภายภาค ดร.สายชล จินใจ  
ดร.แสงระวี คอนแก้วบัว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท อาจารย์อภिका รุณวาทย์  
นายรัฐกร ลงคำ และ นางกรรณิการ์ วงศ์งาม ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจสอบ  
เครื่องมือในการวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณ Mr.David Lee Montgomery ครูชาวต่างประเทศ โครงการ  
MEP โรงเรียนบรบือวิทยาคาร ผู้ให้เสียงภาษาอังกฤษในมัลติมีเดีย

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์คณะครุศาสตร์ และ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ทุกท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ตลอดจนเอาใจใส่ต่อศิษย์เป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อประสิทธิ์ คำภะเกะ คุณแม่ทองเหรียญ คำภะเกะ  
รวมทั้งขอขอบคุณ คุณวิชัย ชื่นนิรันดร์ และญาติพี่น้องทุกคนที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือ  
และเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยด้วยดีมาโดยตลอด

ประ โยชน์และคุณค่าของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ  
บุพการีและบูรพาจารย์ที่อบรมสั่งสอน ส่งผลให้ผู้วิจัยประสบความสำเร็จในการดำเนินชีวิต  
และก้าวหน้าในหน้าที่การงาน

นุชจรรย์ ชื่นนิรันดร์