

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร.ต. ดร.อรัญ ชูยกระเคื่อง ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.พงศกร พิมพะนิคย์ กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา ประธานกรรมการสอบ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิราศ จันทจริตร กรรมการสอบที่ให้ คำปรึกษา แนะนำ อ่านและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดจนให้ข้อคิดที่เป็นประโยชน์ และ ให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งเสมอมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอ กราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ นาย จิรัญณ์ พุโนพัฒน์ นาย อมรชัย แสงดี นายธนพล กลางทง ดร.วิทยา ภูครองหิน นางสาว วริษฐ ภายขุนทด นางกาญจนา วิเศษรินทอง นาย เกียรติจักร ชัย อัมฤทธิ นาย วิหรรุ อัครดี ผู้เชี่ยวชาญที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือ แนะนำ ให้ข้อคิดเห็นและแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการพิจารณาสนับสนุนการวิจัยปีงบประมาณ 2559 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ทุนการสนับสนุนในการทำ วิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ พี่ๆเพื่อนๆที่สาขาวิจัยและประเมินผลทุกท่านที่ให้คำปรึกษา แนะนำ อ่าน และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดจนให้ข้อคิดที่เป็นประโยชน์ และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยด้วย ความเอาใจใส่อย่างดียิ่งเสมอมา และอาจารย์สาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษาทุกท่าน และ ขอขอบคุณ ขอขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนมหาไถ่สามเหลี่ยมบ้านน้อย และ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเกียรติจักรวิทยา ปีการศึกษา 2558 ทุกคน ที่ให้ความร่วมมือ ในการทดลองเพื่อหาประสิทธิภาพของเครื่องมือและการทดลองภาคสนาม เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล ในการวิจัยครั้งนี้

เจษฎา ประทุมมา