

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วย ความกรุณาและช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากบุคคล
ต่อไปนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
ดร.นิคม ชมภูหลง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ศาสตราจารย์กิตติคุณยุพิน พิพิธกุล
ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ ต้นบรรจง
ผู้ทรงคุณวุฒิการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา ผู้เชี่ยวชาญด้าน
เนื้อหาคณิตศาสตร์ อาจารย์ ดร.ภูมิต บุญทองเถิง ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญ ชูกระเคื่อง ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย นายไพจิตร
ปรีวัฒนากุล ผู้อำนวยการโรงเรียนโกสุมพิทยาสรรค์ ที่อนุเคราะห์ให้ดำเนินการทดลองและ
เก็บข้อมูล ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณและขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

คุณค่าอันเกิดจากการวิจัยครั้งนี้ ขอกราบบูชาคุณพ่อและคุณแม่ ที่ได้อบรมเลี้ยงดู
ให้เป็นคนดี ให้ความรัก ขอขอบคุณนายสมชาย พวงสมบัติและเด็กชายสุรดิษ พวงสมบัติที่
ให้ความหวังและกำลังใจในการทำงาน

หวังว่างานวิจัยเรื่องการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์แบบเน้นปัญหาเป็นฐาน
โดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 คงจะยัง
ประโยชน์แก่วงการคณิตศาสตร์ของไทยต่อไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

จันทร์เพ็ญ พวงสมบัติ