

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาและช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากบุคคล
ต่อไปนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
ดร.นิคม ชมภูหลง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ศาสตราจารย์กิตติคุณยุพิน พิพิธกุล
ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ ตันบรรจง
ผู้ทรงคุณวุฒิการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา ผู้เชี่ยวชาญด้าน
เนื้อหาคณิตศาสตร์ อาจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญ ชูยกระเดื่อง ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย นายพูลศักดิ์
เสนฤทธิ์ ผู้อำนวยการ โรงเรียนวังลิ้นฟ้าวิทยาคม ที่อนุเคราะห์ให้ดำเนินการทดลองและเก็บ
ข้อมูล ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณและขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

คุณค่าอันเกิดจากการวิจัยครั้งนี้ ขอกราบบูชาคุณพ่อและคุณแม่ ที่ได้อบรมเลี้ยงดูให้
เป็นคนดี ให้ความรัก ขอขอบคุณนายบุญสนอง เมืองโสม เด็กชายณัฐวัฒน์ เมืองโสม และ
เด็กชายธีรภัทร์ เมืองโสม ที่ให้ความหวังและกำลังใจในการทำงาน

หวังว่างานวิจัย เรื่อง ศึกษาผลสัมฤทธิ์จากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้ชุดการ
เรียนด้วยการเรียนแบบร่วมมือ เรื่อง เมทริกซ์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 คงจะยังประโยชน์แก่
วงการคณิตศาสตร์ของไทยต่อไป

สุภี เมืองโสม