

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จเรียบร้อยได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สุลัดดา ลอยฟ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัลลภา อาริรัตน์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจียมศักดิ์ ศรีศิริรัตน์ ที่ได้สนับสนุนช่วยเหลือและให้คำแนะนำตลอดระยะเวลาในการดำเนินงาน รวมทั้งอาจารย์อรุณศรี อึ้งประเสริฐ และอาจารย์ธีรชัย เนตรณอมศักดิ์ ที่ได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้กรุณาตรวจและให้คำแนะนำแก้ไขเครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยผู้วิจัย และครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่ได้ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ขอขอบคุณ คุณพงษ์ศักดิ์ ทมสงคราม ค.ญ.พนิดา ทมสงคราม และ ค.ญ.บัณฑิตา ทมสงคราม ที่ให้การสนับสนุนทั้งด้านกำลังใจ กำลังทรัพย์ ในการทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณ คุณประภาพรรณ เสี่ยงวงศ์ คุณวาสนา จิรนาท คุณหล่อง ดัมทอง คุณจ่านงค์ ศรีมังกร คุณหนูโพ หล้ากันหา คุณกนิษฐา เสริฐศรี คุณจารุรักษ์ สุขเสริม คุณพรสวรรค์ สุวรรณศรี และ คุณวิจิตรา บุญา ที่ได้ให้กำลังใจและให้ความช่วยเหลือตลอดมา และผู้ที่ลืมไม่ได้คือ คุณองอาจ เกตะวันดี ซึ่งช่วยพิมพ์งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลงไปด้วยดี ผู้วิจัยขอระลึกถึงและขอบคุณเป็นอย่างยิ่งไว้ ณ โอกาสนี้

นัจริภรณ์ ทมสงคราม