

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์ เนื่องจากได้รับความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริเรก สุขสุนัย ประธานควบคุมวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา เพิ่มพูล กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องและข้อคิดเห็นต่างๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งยิ่งนัก และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ ดร.จิตณรงค์ เอี่ยมสำอางค์ ที่กรุณาสละเวลาในการเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบแก้ไขและให้คำแนะนำด้วยความเมตตาเป็นอย่างสูงในการจัดทำวิทยานิพนธ์ให้มีคุณภาพ

ขอขอบพระคุณ คุณครูวรรณิ ไชยสุริยา ครูประจำวิชาคณิตศาสตร์ คุณครูณฤมล นารินทร์ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ คุณครูนิชาภัทร ประชัน คุณครูกุลรัตน์ หวานเสนาะและคุณครูรมณีย์ เกษมสุขภูมิที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้บริหารคณะครูและนักเรียน โรงเรียนอนุบาลเจริญวัย จังหวัดสมุทรปราการ ที่ให้คำปรึกษา ตลอดจนอำนวยความสะดวกแก่ผู้วิจัยจนสำเร็จลุล่วงได้ดี

ขอขอบพระคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาตรีสาขาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาหลักสูตรและการสอนทุกท่านที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือผู้วิจัยตลอดจนให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์

ในท้ายที่สุดนี้ ขอขอบพระคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้ความเมตตากรุณาให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกในการดำเนินการวิจัยแก่ผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา จึงขอขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

วันดี ภู่อุวรรณิ