

กิตติกรรมประกาศ

การทำการวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและการเอาใจใส่ให้คำปรึกษาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย ที่เสียสละเวลาอันมีค่ายิ่งในการตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ กำกับ ติดตามและให้คำแนะนำช่วยเหลือเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิศุทธา อารีราษฎร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ จุมปาแปด อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้ให้คำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัยและขอขอบพระคุณ ดร.ทองม้วน นาเสถียม ประธานกรรมการดำเนินการสอบ และ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง กรรมการดำเนินการสอบ ที่ให้คำแนะนำที่ทำงานวิจัยฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย รวมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำ

ขอขอบคุณคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่อนุเคราะห์พื้นที่บนเว็บไซต์ในการนำเสนอสิ่งแวดล้อมทางการเรียนรู้บนเครือข่ายตามแนวทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง บทประยุกต์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสังข์สงยาง โรงเรียนเมืองร้อยเอ็ด คณะครู และ นักเรียนทั้ง 2 โรงเรียนที่ให้ความช่วยเหลือและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดียิ่งในการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขา คอมพิวเตอร์ศึกษา ศูนย์มหาสารคาม รุ่น 1 ทุกคนที่คอยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และขอขอบคุณ คุณสมภาร ท้าวบุตร เด็กหญิงปฎิญา ท้าวบุตร เด็กหญิงกชกร ท้าวบุตร และญาติพี่น้องทุกคนที่เป็นแรงกระตุ้นและสนับสนุนช่วยเหลือ เป็นกำลังใจอันสำคัญยิ่งแก่ผู้วิจัยตลอดมา

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีของการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบเป็นเครื่องบูชาแด่พระคุณของบุพการี ผู้ให้กำเนิดพร้อมบารมีเลี้ยงดูและบูรพาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย

อภิญา ท้าวบุตร