

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระเพื่อพัฒนาค้นคว้าเรื่อง การชั่ง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เล่มนี้ สำเร็จได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ดร.ภูษิต บุญทองแดง ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ อาจารย์รัชชชัย สหพงษ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ดร.สายชล จินใจ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนช่วยเหลือให้คำแนะนำ เอาใจใส่สนับสนุน ให้กำลังใจเป็นอย่างดี ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณคณะผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำแนะนำประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.อรัญญา ชูกระเดื่อง อาจารย์กิตติพงษ์ ผลสว่าง อาจารย์อภิดา รุณวาทย์ อาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ อาจารย์ลาวัลย์ คุณชาติ ที่กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง ความเหมาะสมของเนื้อหา เครื่องมือในการวิจัยและเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ขอขอบคุณนายกำจัด คะโยธา ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือเป็นกำลังใจ รวมทั้งให้โอกาสงานการศึกษาครั้งนี้สำเร็จด้วยดี ขอขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านคอนอุดมรั้ว ที่ตั้งใจเรียนและให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน รวมทั้งให้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนและขอขอบพระคุณท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามในที่นี้ที่มีส่วนช่วยเหลืองานการศึกษาในครั้งนี้สำเร็จด้วยดี

คุณประโยชน์จากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้ศึกษาขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา-มารดา และครูอาจารย์ทุกท่านที่ให้การอบรมสั่งสอน ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้ศึกษา และมอบเป็นวิทยาทานเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาสำหรับนักเรียนต่อไป

สมฤดี คะโยธา