

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีเนื่องจากได้รับความกรุณาและความเอาใจใส่เป็นอย่างดี
ยิ่งจาก ผศ.ว่าที่ ร.ต. ดร.อรรณู ชุยกะเดื่อง ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ ผศ.ดร.อรุณี จันทร์ศิลา
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ วิธีการ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ
ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดียิ่งตลอดมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้
ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.สมทรง สุวพานิช และ อาจารย์ ดร.พงศ์ธร โพธิ์พูลศักดิ์
ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และ
ขอกราบระลึกถึงพระคุณอาจารย์ทุกท่านในสาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษา มหาวิทยาลัย
ราชภัฏมหาสารคาม ที่ได้อบรมสั่งสอนให้วิชาความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ท่านผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่กรุณาสละเวลาแก้ไขและให้คำแนะนำใน
ในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ คือ แบบวัดการคิดวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์ จนทำให้การ
วิจัยสมบูรณ์ สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้บริหารโรงเรียน คุณครูผู้สอนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล และชอบใจนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่เป็น
กลุ่มตัวอย่าง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2 ที่ให้ความร่วมมือใน
การทำแบบวัดการคิดวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และขอขอบคุณ ครอบครัวที่คอยให้กำลังใจ
ห่วงใยเรื่องสุขภาพ เรื่องการเรียนและสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน โดยเฉพาะคุณวันชัย ปิยภัณฑ์
สามี ที่คอยเป็นกำลังใจและช่วยเหลือในทุก ๆ เรื่องด้วยดีเสมอมา

คุณค่าและประโยชน์อันพึงบังเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบแด่ บพกาภิ
และบูรพคณาจารย์ที่ได้อบรมสั่งสอนมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันและผู้มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วน
ช่วยเหลือในครั้งนี้

พรพิมล ปิยภัณฑ์