

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาเอาใจใส่ให้คำปรึกษาเป็นอย่างดีจากอาจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ แนวคิด วิธีการ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร.พงศ์ธร โพธิ์พูลศักดิ์ อาจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และเสนอแนวคิดหลายประการที่มีคุณค่ายิ่งต่อการทำวิทยานิพนธ์ที่สำคัญอย่างยิ่งขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ประจำสาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทความรู้ และประสบการณ์ที่มีค่ายิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านคืออาจารย์อาทิตย์ อาจหาญ คุณครู ธนศักดิ์ เตนบุปผา คุณครูเฉลิมวัฒน์ พรหมจันทร์ คุณครูวงเดือน ธิระบุตร คุณครูอนันต์ ศรีททาพันธ์ และ อาจารย์ธนกร สุทธิสนธิที่ได้กรุณาตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี รวมทั้งขอขอบพระคุณ คุณครู สบาไฟ กาเผือก และ คุณครูมะลิดา บุตรมาศ ที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจคะแนนแบบวัดทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์เพื่อเก็บข้อมูลสำหรับการวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณผู้บริหารคณะครู โรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บรวบรวมข้อมูล ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบใจนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง ที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบวัดทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ด้วยดี

คุณค่าและสารประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกและบูชาพระคุณมารดาบิดาผู้ให้กำเนิด ผู้มีอุปการคุณ และบูรพาจารย์ทุกท่าน ที่อยู่เบื้องหลังในการวางรากฐานการศึกษาให้ผู้วิจัยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอมอบความสำเร็จและความภาคภูมิใจให้ครอบครัวคือ จำลิมคำรวงปัญญากร ไกรแก้ว เด็กชายชนสรณ์ ไกรแก้ว เด็กหญิงณัฐธิดา ไกรแก้ว และเพื่อน ๆ ที่เป็นกำลังใจในการทำวิจัยในครั้งนี้

วาสนา ไกรแก้ว