

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยความอนุเคราะห์ และให้คำปรึกษา คำแนะนำ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดจนตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จาก รองศาสตราจารย์ ดร.บุญญา เพียรสวรรค์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.เทียมจันทร์ พานิชย์ผลินไชย กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาอันมีค่าให้คำแนะนำปรึกษา แก้ไขข้อบกพร่องของ วิทยานิพนธ์ด้วยความเมตตา จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์และ ทรงคุณค่า ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณั ประจันบาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอื้อมพร หลินเจริญ อาจารย์ประดิษฐ์ วงศ์สุวรรณ คุณครูสาธิตา นามวงศ์ และคุณครูมยุรี สาลิวังศ์ เป็นอย่างสูง ที่ได้กรุณาให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบความถูกต้อง และชี้แนะแนวทางการพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ คณะครูทุกท่าน และนักเรียนโรงเรียนสตรีศรีวิเทศทุกคน ที่ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้วิจัย เป็นอย่างดีในการดำเนินการทำวิจัยและเก็บข้อมูลในโรงเรียนสตรีศรีวิเทศ

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.สุรียพร สว่างเมฆ อาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา แขนงวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา ที่ให้คำปรึกษา แนะนำด้วยความเอาใจใส่ ขอขอบคุณเพื่อนๆ นิสิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ที่ให้คำแนะนำ ให้การสนับสนุน ห่วงใยเอื้ออาทรและเป็นกำลังใจ ในการทำวิทยานิพนธ์นี้จนสำเร็จได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ และสมาชิกในครอบครัวทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจที่สำคัญ คอยสนับสนุนการศึกษาของผู้วิจัยด้วยดีมาโดยตลอด

ขอขอบคุณสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ที่สนับสนุนทุนการศึกษาตลอดหลักสูตร และทุนการศึกษาในการทำวิจัย ทำให้ผู้วิจัยประสบความสำเร็จในการศึกษาครั้งนี้

คุณค่าและคุณประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแด่ครูปาร์อาจารย์ ที่เคยประสิทธิ์ประสาทวิชา อบรมสั่งสอนผู้วิจัยจนมีวันนี้ และขออุทิศแด่ดวงวิญญาณของคุณพ่อ สมจิตร์ สีนามะ ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า งานวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียน การสอนวิชาคณิตศาสตร์และผู้ที่มีใจบ้างไม่มากก็น้อย

พิชญภา สีนามะ