

งานวิทยานิพนธ์นี้มอบส่วนดีให้บุพการีและคณาจารย์

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาในการให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าอย่างยิ่งจาก รศ. ดร. สุลัดดา ลอยฟ้า ผศ.ดร. ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์ และรศ.ดร. ยาใจ พงษ์บริบูรณ์ คณะกรรมการที่ปรึกษาทุกท่านได้ให้ความรู้ คำสั่งใจและความเอื้ออาทรซึ่งเป็นสิ่งที่ความสำคัญที่ทำให้ผู้วิจัยสามารถดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ และขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร. วรณจรรย์ มั่งสิงห์ รศ.ดร. สมพงษ์ สิงหะพล และดร. ชาญณรงค์ เชียงราช ที่ได้ให้ความกรุณาเป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำที่มีประโยชน์ต่องานวิจัยครั้งนี้ ขอกราบขอบพระคุณท่านผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบคุณภาพของรูปแบบการสอนและเครื่องมือการวิจัย และท่านคณะกรรมการพิจารณาคุณภาพของเกณฑ์แบบรูปรีค

ขอกราบขอบพระคุณคุณแม่พิจวรรณ ดิยะวงศ์ ที่ทำให้ลูกมีกำลังใจที่เข้มแข็ง ต่อสู้ ออกทน และมีความมุ่งมั่นจนประสบความสำเร็จ อีกทั้งให้ความรักความเอาใจใส่พร้อมให้ทุนการศึกษาตลอดหลักสูตร ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้ให้ทุนในการทำวิจัยครั้งนี้ กราบขอบพระคุณ ดร. กษมา วรวรรณ ณ อยุธยา เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และผู้อำนวยการ โรงเรียนบุญวัฒนา นายศิลปสิทธิ์ ทับทิมธงไชย ที่ส่งเสริม สนับสนุน ในการได้ศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร. สุลัดดา ลอยฟ้า รศ.ดร. กิ่งฟ้า สินธุวงษ์ ผศ.ดร. สุภาสินี สุภธีระ ผศ.ดร. วรณจรรย์ มั่งสิงห์ รศ.ดร. สัมพันธ์ พันธุ์พุกภัย ผศ.ดร.ทักษิณี บุญเดิม ผศ.ดร. อัญชลี สารรัตน์ รศ.ดร. ยาใจ พงษ์บริบูรณ์ ผศ.ดร.ไพศาล สุวรรณน้อยและ รศ.ดร. นีออน พิณประดิษฐ์ คณาจารย์ในหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้อันมีคุณค่าและทำให้ประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับตนเอง ครอบครัวและสังคม

ขอกราบขอบพระคุณคณะผู้บริหาร โรงเรียนสุนารีวิทยาได้แก่ผู้อำนวยการชนศักดิ์ กระจ่าตอง รองผู้อำนวยการประทีนทิพย์ วิสุทธิกุล รองผู้อำนวยการอรรรถพร วิริยโกศล รองผู้อำนวยการปราณี ศรีทองสุข และหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ น.ส. ศิริลักษณ์ กุโบล่า และนอกจากนี้ขอขอบพระคุณ คุณสมเกียรติ ทิพย์นางรองที่ให้ความอนุเคราะห์ในทุกด้าน

และสุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณบุคลากรของคณะศึกษาศาสตร์ทุกท่านที่ทำให้ประสบความสำเร็จอย่างดียิ่ง โดยมีคุณพ่อวิพากษ์ ดิยะวงศ์ คอยให้ความหวังและกำลังใจที่เข้มแข็งต่อลูกในการทำงานทุกช่วงเวลา

จันทร์ ดิยะวงศ์