

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วย ความกรุณา ช่วยเหลือ แนะนำและให้คำปรึกษา อย่างดีเยี่ยมจาก ดร.เพชรรัตน์ ใจบุญ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และรอง ศาสตราจารย์ อนันต์ ปานศุภวัชร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาถ่ายทอดความรู้ แนวคิด วิธีการ คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่ยิ่ง ผู้วิจัย กราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงและกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้การอบรมสั่งสอน ในด้านต่าง ๆ อันได้มาซึ่งความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์และให้ความช่วยเหลือ เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ วงษ์ชาติ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นายสังคม บุญอาจ ครูชำนาญการ โรงเรียนนครพนมวิทยาคม และนางกุลนิตชา ไชยวิเศษ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนนครพนมวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22 ที่ได้กรุณาเป็น ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยและให้คำแนะนำในการสร้างเครื่องมือ ให้ถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ นายอนันต์ สุวรรณหงษ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนนครพนมวิทยาคม และนักเรียนโรงเรียนนครพนมวิทยาคม ที่ให้ความอนุเคราะห์และความสะดวกในการเก็บข้อมูล เพื่อการวิจัย ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ผู้ให้กำเนิด ซึ่งให้การสนับสนุน เอาใจใส่และเป็น กำลังใจด้วยดีเสมอมา นอกจากนี้ยังมีผู้ที่ให้ความร่วมมือช่วยเหลืออีกหลายท่าน ซึ่งผู้วิจัยไม่ สามารถกล่าวนามในที่นี้ได้หมด จึงขอขอบพระคุณทุกท่านเหล่านั้นไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

คุณค่าทั้งหลายที่ได้รับจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญูแก่เวทีแต่บิดา มารดาและบูรพาจารย์ที่เคยอบรมสั่งสอน ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน

กวีชัย จำปา