

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้โดยได้รับความอนุเคราะห์จากบุคคลหลายฝ่าย ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ สุวรรณรักษ์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.พัชนี กุลทานันท์ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ ดร.โกวิท วัชรินทรางกูร ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจารย์ ดร.เทพพร โลมารักษ์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีคุณค่ายิ่ง ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 3 ท่าน คือ อาจารย์ ดร.สาธิต ผลเจริญ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ นางสาวสายสุณี สีหวงษ์ ครูชำนาญการพิเศษ สาขาวิทยาศาสตร์ โรงเรียนบ้านฝ้าย อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์ นางนิภาพร ศรีบุญเรือง ครูชำนาญการพิเศษ สาขาคณิตศาสตร์ โรงเรียนอนุบาลหนองหงส์ อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบและแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยและให้คำปรึกษาเป็นอย่างดี ขอขอบคุณคณะกรรมการและผู้บริหารโรงเรียนบ้านฝ้าย ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการทดลองเครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ ผู้บริหารโรงเรียนกลุ่มฝ้ายไทยและคณะครูทุกท่าน ตลอดจนผู้บริหารโรงเรียน คณะครู และขอขอบคุณนักเรียน โรงเรียนบ้านฝ้าย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 3 ที่ได้กรุณาอนุเคราะห์ในการทดลองใช้และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อทำการวิจัยครั้งนี้

ประโยชน์และคุณค่าอันพึงเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาตอบแทนพระคุณบิดา - มารดา บุรพจารย์ คณาจารย์ และผู้มีส่วนเกื้อกูลให้กำลังใจช่วยเหลือในการศึกษาแก่ผู้วิจัย

ขนิษฐา หาญสมบัติ