

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจาก ดร.เอี่ยมพร หลินเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่าเพื่อให้คำปรึกษา แนะนำ และแสดงความคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา ตลอดจนตรวจทานแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างสูง ผู้ศึกษาจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ เทียมจันทร์ พานิชย์ผลินไชย อาจารย์ประจำภาค การศึกษา สาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ดร.ศุภรัตน์ มิ่งสมร ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษาสุโขทัย เขต 2 นางณัฐกมล สัตยพงศ์ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์ นายสมชาย เกตุขาว ครูชำนาญการพิเศษ สาขาคณิตศาสตร์ โรงเรียนบ้านไร่พิทยาคม จังหวัด สุโขทัย และนางดวงชีวัน เฉยปัญญา ครูชำนาญการพิเศษ สาขาคณิตศาสตร์ โรงเรียนอนุบาล ไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำแก้ไขและตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

ขอขอบคุณผู้บริหาร บุคลากร และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านไร่ พิทยาคม และโรงเรียนหนองกล้วยพิทยาคม ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกและให้ ความร่วมมือเป็นอย่างยิ่งในการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้ และการเก็บรวบรวม ข้อมูลเพื่อใช้ในการวิจัยครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์จากการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบแต่ครู อาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ตลอดจนผู้เขียนตำราทางวิชาการที่ผู้ศึกษาได้ ศึกษาค้นคว้าอ้างอิงทุกท่าน

ดารารัตน์

วินรส