

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีก็ด้วยความอนุเคราะห์ และดูแลเอาใจใส่ เป็นอย่างยิ่งจาก ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง ประธานกรรมการ ดร.ปนัดดา แทนสุโพธิ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ดร.สมปอง ศรีกัลยา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และผศ.ดร.สุรทิน นาราภิรมย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ซึ่งคอยให้คำปรึกษาแนะนำ และตรวจแก้ไข งานวิจัย งานงานวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ ผู้วิจัยซาบซึ้งในความกรุณาของท่านอาจารย์ และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองแดง อาจารย์ขวัญชัย ช้วนนา นางวิลาวัลย์ บุญมาตย์ อาจารย์สมหมาย โมฆรัตน์ และคุณครูทองสืบ เลิศล้ำ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญ พิจารณาตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์คณะครุศาสตร์ และคณาจารย์สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอนทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ตลอดจนเอาใจใส่ศิษย์เป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ นายศรศักดิ์ หล่มศรี ผู้อำนวยการ โรงเรียนศรีโกสุมวิทวิทยา มิตรภาพที่ 209 นางสมคิด สุภรณ์ อาจารย์ประจำชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1 นายสถิตย์ โสภวัฒน์กุล หัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และนางวิลาวัลย์ บุญมาตย์ ครูภูมิปัญญา ที่อำนวยความสะดวกในการทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยเป็นอย่างดี และนักเรียนทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอน รุ่น 4 ทุกคน ที่ช่วยเหลือ และคอยให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ให้ลุล่วงไปด้วยดี

วาสนีย์ สุพรรณฝ้าย