

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ดร.พรรณวิไล ชมชิด ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ คำปรึกษาแนะนำ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตั้งแต่ต้นจนสำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบ พระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา แซ่ซิ้ม ประธานการสอบวิทยานิพนธ์ ดร.นฤต กุดแดง กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำในการแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ ของงานวิจัย อย่างดียิ่ง

ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิ อาจารย์สุภทัต ทุมรินทร์ อาจารย์ทองบ่อ ต้นสินนท์ อาจารย์อุไร โสครุ ที่ให้คำแนะนำ ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และขอขอบพระคุณ ผู้บริหาร คณะครู และนักเรียน ในศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาหนองบัว อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการเก็บรวบรวมข้อมูลงานวิจัย

ขอขอบคุณสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่อนุญาตให้ผู้วิจัยนำ เครื่องมือมาประยุกต์ใช้และสนับสนุนเงินทุนการวิจัย ขอขอบพระคุณคณบดีคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่สนับสนุนเงินทุนในการนำเสนองานวิจัยในงานประชุมเชิง วิชาการวิชาการ 2nd ICS and 3rd STGMS 2011 ที่มหาวิทยาลัยสุภานุวงศ์ หลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

คุณค่าและประโยชน์ของงานวิจัยครั้งนี้ ขอมอบแด่ บิดา- มารดา อันเป็นที่เคารพรัก อย่างยิ่ง คณาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ตรีคุณ โพธิ์ห้ำ