

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้และความช่วยเหลือเป็นอย่างดี
ดั่งจาก ผศ.ดร.สำราญ กำจัดภัย ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาแนะนำ เสนอแนะและ
ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมาตั้งแต่ต้นจนสำเร็จเรียบร้อย
ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง และขอกราบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ให้ความ
ช่วยเหลืออย่างดี

ขอขอบพระคุณ ดร.พจมาน ชำนาญกิจ ว่าที่ร้อยตรีชัยเดช บุญรักษา ดร.สมใจ
อุดมศรี นายกิตติศักดิ์ สิงห์อร และนายอดุลย์ศักดิ์ สาริบุตร ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญ
ตรวจสอบให้คำแนะนำและเสนอปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
และคณะครูทุกท่านที่อำนวยความสะดวกให้ความร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือและ
เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยในครั้งนี้ ขอขอบใจนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และระดับชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2557 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อนสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน รุ่น 11 ที่คอยให้กำลังใจ ให้
ความช่วยเหลือและคำแนะนำเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าวิจัย

ขอขอบพระคุณคุณพ่อประชุม พูนกระโทก คุณแม่วิริยา พูนกระโทก และนาย
ศุภวุฒิ สุภชาติ รวมทั้งญาติพี่น้องทุกท่านที่กรุณาให้การสนับสนุน ช่วยเหลือและให้
กำลังใจในการวิจัยในครั้งนี้

คุณค่าจากการวิจัยในครั้งนี้ ขอมอบบูชาพระคุณบิดา มารดา ผู้มีพระคุณ
ตลอดจนครู อาจารย์ ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทความรู้วิทยาการต่างๆ ให้การ
สนับสนุนให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ซินดา สุภชาติ