

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างศึกษาระบบทดลองสอบ
วิทยานิพนธ์ซึ่งประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ สมชาย วงศ์เกณ์ อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ ดร.สมบัติ ฤทธิเดช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรษ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา สมควรธน กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ
คำปรึกษา และแก้ไขข้อบกพร่องตลอดมาตั้งแต่ต้นจนสำเร็จเรียบร้อย ผู้วิจัย ขอกราบ
ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย
ราชภัฏมหาสารคาม ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ตลอดทั้งท่าน ผลงาน และเอกสารทาง
วิชาการของทุกท่าน ที่ผู้วิจัยได้นำมาศึกษา ก่อให้เกิดแนวคิดอันมีคุณค่าต่อการวิจัยในครั้งนี้
ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย นายเสกสรรค์ เจริญไกร
ผู้อำนวยการ โรงเรียนแก่นนองราษฎร์บำรุง เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา นางเนตรดาว ปทุมวัน
ตำแหน่ง ครู คศ.2 โรงเรียนกมลาไวย เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา และนายวรวิทย์ ลินธุศิริ
ครู คศ.2 โรงเรียนคงพยุงสังเคราะห์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวัดผลประเมินผล ที่กรุณาตรวจสอบ
คุณภาพของเครื่องให้มีความเหมาะสมสมสำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอกราบขอบพระคุณพ่อ คุณแม่ สามีและลูก ๆ ทุกคน ที่เคยเป็นกำลังใจ
ช่วยเหลือและเป็นแรงสนับสนุนที่สำคัญยิ่งต่อการศึกษาให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี
คุณค่าและประโภชน์จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณเป็นเครื่องบูชาพระคุณ
บิดา มารดา บุรพาราษีและผู้มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนช่วยสนับสนุนให้ผู้ศึกษา ประสบ
ความสำเร็จ ในการวิจัยครั้งนี้

นิสากร นานรัมย์