

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาเอาใจใส่ให้คำปรึกษาตรวจแก้ไข
ข้อบกพร่อง ได้รับสนับสนุนช่วยเหลือ ให้กำลังใจและแนวความคิด ตลอดระยะเวลาในการ
ดำเนินงานอย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์อานนท์ แยมตรี รองศาสตราจารย์ ดร.สุลัดดา
ลอยฟ้า และอาจารย์สมพงษ์ พันธรัตน์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยซาบซึ้งใน
ความกรุณาและกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งต่อคณาจารย์ในภาควิชาประเมินผลและวิจัยการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่นทุกท่าน ที่ให้ความรู้ คำแนะนำ และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมา

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ Timothy J. McDaniel ภาควิชาภาษาต่างประเทศ คณะ
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่กรุณาตรวจสอบและแก้ไขบทความภาษาอังกฤษ

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัด
กรมสามัญศึกษา จังหวัดนครราชสีมา ที่เป็นโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง ได้ให้ความอนุเคราะห์และให้
ความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัย ขอขอบพระคุณ ครู-อาจารย์ทุกท่านที่เป็น
กลุ่มตัวอย่างและให้ความร่วมมือในใช้และประเมินการใช้โปรแกรมด้วยดี

ขอขอบคุณนักศึกษาสาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา รุ่นที่ 8 ทุกคน ตลอดจน
เพื่อน ๆ ลูกศิษย์ พี่ ๆ น้อง ๆ และผู้ที่ไม่ได้เอ่ยนาม ที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือในการทำ
วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ที่ได้อบรมสั่งสอนผู้วิจัยมาทั้งในอดีตและปัจจุบันจนมีโอกา
สได้ศึกษางานวิจัยเรื่องนี้ได้สำเร็จ

สุดท้ายและที่สำคัญที่สุด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่เสียสละความสุขส่วนตัว
ที่พึงจะได้รับจากลูก ยอมให้ลูกได้มีโอกาสเข้ามาศึกษาต่ออีกครั้งหนึ่ง และความดีของวิทยานิพนธ์
เล่มนี้ ขอมอบแต่ คุณพ่อ คุณแม่ พี่สาว และพี่ชาย

วินุลาศ เจริญชัย