

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดี ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก พศ.คร.ภูมิตร บุญทองเดิง และ พศ.คร.ประสารสุข ฤทธิเดช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้ กรุณาช่วยเหลือ ให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์นี้มีความสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.สถาพร พันธุ์มณี ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย รศ.ดร.วิมลรัตน์ สุนทรโภจน์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้คำแนะนำ เสนอแนะข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ ตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณะกรรมการคุณศรุศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ประสบการณ์อันมีค่าอิ่ง และได้กรุณาให้คำแนะนำช่วยเหลือผู้วิจัยด้วยดีโดยตลอด

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิน ทองปืน อาจารย์มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น ดร.กุหลาบ บุริสาร อาจารย์วิทยาลัยบัณฑิตเคมี จังหวัดขอนแก่น ดร.นิกษ์ชาลี ลันเหลือ ครุทำนาัญการพิเศษ โรงเรียนภูเวียงวิทยาคม ดร.ทศนะ เกตุณณี อาจารย์วิทยาลัยบัณฑิตบริหารธุรกิจ และ วราพร ประภาครี ครุทำนาัญการพิเศษ โรงเรียนโนนสังวิทยาคาร จังหวัดหนองบัวลำภู ที่ให้ ความกรุณาตรวจสอบเนื้อหา เครื่องมือและให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ เป็นอย่างดีต่อผู้วิจัย

ขอขอบคุณ นายทองคงปี ปัจตามากะ ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านนาajanป่อแก้ว วิทยาคาร คณะครุศาสตร์ โรงเรียนบ้านนาajanป่อแก้ววิทยาคารทุกท่าน และขอขอบใจนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่อำนวยความสะดวก ให้ความร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือ และเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ผู้วิจัยขอขอบคุณ บิดา มารดา ญาติ ผู้มีพระคุณที่ได้อบรมสั่งสอนมา ตลอดทั้ง นุรพาจารย์ที่ให้การศึกษาได้อย่างดี ด้านความรู้ ด้านคุณธรรม นำ ความสำเร็จมาสู่ชีวิต สามี ลูก และเพื่อน ๆ ที่ให้กำลังใจอย่างมาก ซึ่งมีส่วนร่วมสำคัญยิ่ง ในการวิจัยเล่มนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ทิฐิพร วงศ์กล้า