

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จสมบูรณ์ได้ ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดีเยี่ยม จาก ดร.ไพบูล วรคำ และ พศ.ดร.ทักษิณ นาคุณทรง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ กรุณาให้คำแนะนำข้อเสนอแนะ และตรวจทานแก่ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดจนงานสำเร็จ ด้วยดี ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.กนก สมควรรัตน์ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย และ ดร.สมปอง ศรีกัลยา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ พศ.ว่าที่ ร.ต.ดร.อรัญ ชัยกรระเดื่อง ดร.ประสารสุข ฤทธิเดชา
พศ.ไพบูล เอกภกุต ดร.ประจัญ จันเดิบ และดร.ปิยะธิดา ปัญญา ผู้เชี่ยวชาญที่ได้กรุณา
ให้ข้อเสนอแนะและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือการวิจัย

ขอขอบพระคุณ ศึกษานิเทศก์เอกสาร ทองแสง คุณครูอนุมูล ศิลป์แก่น คุณครูวรรณรรริ
โพธิ์หล้า ศึกษานิเทศก์สมศักดิ์ พรเมเกย คุณครูศิริพร บุญพิคำ คุณครูนานิพร โพธิ์พร
คุณครูนิตยา อุดมรัตน์ คุณครูสาวก ชนพุทโศนี และคุณครูระพินทอง ไชยบัง ผู้เชี่ยวชาญที่ได้
กรุณาเข้าร่วมกระบวนการสนทนากลุ่มและพิจารณาให้ข้อเสนอแนะในการตรวจสอบเครื่องมือ
การวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
กาฬสินธุ์ เขต 2 คณครุผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ให้ความร่วมมือในการทดลองและประเมินคุณภาพเครื่องมือการวิจัยและขอ
ขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ทุกคน ที่ให้ความร่วมมือในการทดลองและเก็บรวบรวม
ข้อมูลในการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณเรียน ภูติโสม ที่ให้การส่งเสริม สนับสนุน และเป็นกำลังใจ
อันสำคัญ ขอขอบพระคุณ ดร.จรัส อินทะพุฒ ผู้อำนวยการ โรงเรียนหัวയเตiyวิทยา และคณครุ
ที่อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ขอขอบพระคุณ คุณครุงานเนตร คำนวน ที่เป็นที่ปรึกษาและให้
คำแนะนำตลอดมา ตลอดจนเพื่อนบ้านศึกษาปริญญาโท สาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษา ศูนย์
หัวยเมืองทุกท่าน ที่เคยให้ความช่วยเหลือมาโดยตลอด คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์
ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบเป็นครื่องบุชาพะคุณบิดา มารดา ที่ได้ให้ความรักເื້ອາຫາດตลอดมา
ตลอดจนบุรพารา耶ผู้ประทิทวิชาต่าง ๆ จนผู้วิจัยสำเร็จการศึกษา