

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือเป็นอย่างดี
จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารศรี กลางประพันธ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา และ
ดร.สมเกียรติ พลละจิตต์ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาแนะนำ และตรวจสอบแก้ไข
ข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมาตั้งแต่ต้นจนวิทยานิพนธ์สำเร็จด้วยดี
ขอขอบพระคุณ ดร.สมพร หลิมเจริญ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สังกัดสำนักงานเขต
พื้นที่ประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 นางวาสนา โทษาธรรม ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียน
สกลนครพัฒนศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23 นายภัทรดร
จันวันดี อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นางอรัญญา ขอลาศรี ครูชำนาญการ
พิเศษ โรงเรียนบ้านโคกเลาะวิทยาจารย์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษาสกลนคร
เขต 1 และนางกมลรัตน์ ราชราชา ครูชำนาญการ โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23 ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ
และแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23 ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้เครื่องมือและ
การเก็บข้อมูลในการวิจัย และขอขอบคุณนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในปีการศึกษา 2557
ที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณนางนิภาวรรณ ทะแพงพันธ์ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้าน
ตาลเดี่ยว อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ นางวนิดา คณะพล และเพื่อนสาขาวิชาการวิจัย
และพัฒนาศึกษา ที่ให้ความช่วยเหลือแนะนำเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ พ่อ แม่ ญาติ พี่ น้อง ลูก หลาน และคุณครู ระวีวรรณ พฤษดีกุล
คุณครูรุ่งโรจน์ รูปสม ที่เป็นกำลังใจในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชา
พระคุณของบิดา มารดา บุรพจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

นิรุต หารเขมร