

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือเป็นอย่างดี
ยิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพสิฐ บริบูรณ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิจิตรา วงศ์อนุสิทธิ์ ที่ได้กรุณาแนะนำ เสนอแนะและตรวจแก้ไข
ข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่มาตลอดตั้งแต่ต้นจนสำเร็จเรียบร้อย ผู้วิจัยขอกราบ
ขอพระคุณเป็นอย่างสูง และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ
ด้วยดี

ขอขอบพระคุณนายสุนันท์ โคตรหานาม บิดา และนางตระกูลศรี โคตรหานาม
มารดา และผู้อำนวยการโรงเรียน คณะครูและนักเรียนโรงเรียนร่มไทรวิทยา จังหวัด
สกลนคร ที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือและเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
ครั้งนี้ และขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่านได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมิพงศ์
จอมหงษ์พิพัฒน์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์ ดร. อุษา
ปราบหงษ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์ ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์กาญจนา จันทะดวง อาจารย์ประจำสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ คณะมนุษย
ศาสตร์และสังคมศาสตร์ อาจารย์กรรณิการ์ กมลรัตน์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
ราชภัฏสกลนคร และนายกฤษฏาพงศ์ สุรย์ราช ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านม่วง
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1 ที่กรุณาให้คำแนะนำ และ
เสนอแนะปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบคุณ อาจารย์ชยกร สุตะโคตร คุณครูศรีนยา สุตะโคตร นายวุฒิชัย
กายราช นางรุ่งฤดี โภษาแสง อาจารย์กิตติกร รักษาผล ที่สนับสนุนคอยให้ความช่วยเหลือ
และให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์โดยตลอดมา

คุณค่าและประโยชน์อันใดที่เกิดขึ้นจากการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ผู้วิจัยขอมอบ
เป็นเครื่องบูชาพระคุณครูอาจารย์ทุกท่าน ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาต่างๆ ให้แก่ผู้วิจัยตลอดมา

ธีรวัฒน์ โคตรหานาม