

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เกิดขึ้นและสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างสูงยิ่งจาก อาจารย์ ดร.อุษา ปราบหงษ์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยูร บุญใช้ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่สละเวลาอันมีค่าในการให้คำปรึกษา คำแนะนำ และความรู้อันเป็นส่วนที่สำคัญยิ่งของวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่ได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.สุทิดา ซองเหล็กนอก อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดร.สายชล จินใจ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ดร.อุบลศิลป์ โพธิ์พรม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดร.จิระพร ราชสิงห์ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนอนุบาลสกลนคร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 และ ดร.นันทนา สีลาชัย ครูเชี่ยวชาญ โรงเรียนมัธยมศึกษาเทศบาล 3 “ยุติธรรมวิทยา” สังกัดสำนักงานการศึกษาเทศบาลนครสกลนคร ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ กำจัดภัย ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน และคณาจารย์ทุกท่าน ที่มีความเมตตา กรุณาประสิทธิ์ประสาทความรู้และประสบการณ์อันมีค่าอย่างยิ่งแก่ศิษย์ และดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน รุ่นที่ 2 ที่ช่วยเหลือแนะนำ และให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนประสบความสำเร็จ

ท้ายที่สุดนี้ขอขอบพระคุณ คุณพ่อบัวลี เหลาแหลม คุณแม่ลำพันธ์ เหลาแหลม และพี่เอกอัครเดช ปุณะตุง ผู้คอยให้กำลังใจ และสนับสนุนในการศึกษาเล่าเรียน จนประสบความสำเร็จด้วยดี

รุ่งทิภา ปุณะตุง