

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผศ.ดร.ไพศาล วรคำ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผศ.ดร.อรุณี จันทร์ศิลา ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมผศ.ว่าที่ร.ท.ดร.ณัฐชัย จันทร์ชุมประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ดร.สมปอง ศรีกัลยา ผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะคำปรึกษาข้อเสนอแนะตลอดจนการพิจารณาแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณดร.พงศกร ยศแก้ว นางวิมลวัลย์ อักษรพิมพ์ นางมาลัย ปะติเพ็ญนางมณี ภวภูตานนท์ นางพรรณทิพย์ภา เรืองรัมย์ ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ กรุณาสละเวลาให้ข้อเสนอแนะคำแนะนำเพื่อเป็นประโยชน์ในการแก้ไขข้อบกพร่องของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ในสาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่านที่ได้ให้การอบรมสั่งสอนประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ทักษะประสบการณ์ที่ดีและมีคุณค่ายิ่งแก่ผู้วิจัย

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงเรียนดงบังพิสัยนวการนุสรณ์ และขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนดงบังพิสัยนวการนุสรณ์ ทุกคนที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ที่สนับสนุนทุนการศึกษาสำหรับผู้วิจัย

คุณประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณความดีมอบแต่บิดามารดาผู้ให้กำเนิด ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน รวมถึงครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้และอบรมสั่งสอนที่เป็นส่วนสำคัญในการวางรากฐานชีวิต และการศึกษาแก่ผู้วิจัยตลอดมา

มนัสวี โนนหนองคู