

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจากจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัช อารีราษฎร์ ที่ให้คำปรึกษามาโดยตลอด ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญ ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย พร้อมทั้งตรวจสอบและประเมินเครื่องมือวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่อำนวยความสะดวกในเรื่องสถานที่ เครื่องมืออุปกรณ์และบุคลากร สนับสนุนในการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณผู้บริหารสถานศึกษา โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา จังหวัดมหาสารคาม จังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น เครือข่าย อีดีแอลทีวี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่สนับสนุนการวิจัยเข้าร่วมเป็นกลุ่มตัวอย่างการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณบุคลากร นักศึกษา ระดับปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณสมาชิกครอบครัว แก้วกันหา ที่ส่งเสริม สนับสนุน และให้กำลังใจในการทำวิจัยด้วยดีตลอดมา คุณความดีของงานวิจัยนี้ขอมอบแด่ บุพการี ครู อาจารย์ ผู้ประสทาวิชา และผู้มีพระคุณ ที่ส่งเสริม สนับสนุน ให้ได้รับการศึกษาเล่าเรียนอย่างต่อเนื่องตลอดมา

สมหมาย แก้วกันหา