

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี เพราะผู้วิจัยได้รับความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจาก ผศ.ดร. พิสุทธิ อาธิราษฎร์ ผศ.ดร.วิทยา อาธิราษฎร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ได้ให้ความช่วยเหลือ แนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ของวิทยานิพนธ์ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามและโครงการ RMU eDL ที่เป็นที่รวบรวมการพัฒนาสื่อประสมในโครงการทั้งหมด

ขอบพระคุณ อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์รัชวีรัชย์ สหพงษ์ นางนรากร ศรีวาปี นายไชยยา อะการะวัง และ นายวิญญู อุตตระ ศึกษาานิเทศก์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ และให้คำแนะนำอย่างดียิ่ง

ขอบพระคุณสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) โดยโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สกว.) ได้กรุณาให้ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท และทุนสนับสนุนการวิจัย

คุณค่าและประโยชน์อันจะพึงมีจากงานวิจัยครั้งนี้ขอมอบเป็นกตัญญูแด่บิดา มารดา ครู อาจารย์ ครอบครัว เพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา อีกทั้ง ผู้ที่ให้การอุปถัมภ์ให้กำลังใจ และให้ความช่วยเหลือทุกท่าน

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

อภิฤดี พุฒธา