

กิตติกรรมประกาศ

การทำการวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและการเอาใจใส่ให้คำปรึกษาของ ผศ.ดร. วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผศ.ดร. พิศุทธา อารีราษฎร์ และ คร.สายชล จินใจ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ขอบพระคุณ ผศ.ดร. วิสัน จุมปาแฝด ประธานสอบวิทยานิพนธ์ คร. ภูษิต บุญทองเถิง คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ เสนอแนะแนวความคิด ตรวจสอบแก้ไข ผู้วิจัยขอขอบพระคุณในความเมตตาของอาจารย์ เพื่อร่วมห้องทุกท่าน ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ ผศ.ว่าที่ ร.ท.ดร. ณัฐชัย จันทร์ชุม อาจารย์วินัย แสงกล้า ผศ.ดร. ทรงศักดิ์ สองสนิท คร. ชีรพันธ์ กงนาวัง นายมาโนชญ์ มนุสศิลป์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย ช่วยให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านในสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครู-อาจารย์ โรงเรียนมัธยมหนองสาธา ตลอดจนนักเรียนทุกคน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพ และเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจและความปรารถนาดีมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่ได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้วิจัยขอระลึกและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ คุณแม่ น้อย และครอบครัว ที่คอยให้กำลังใจตลอดมา คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเครื่องบูชาพระคุณของบิดา มารดา ครู อาจารย์ทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอน ประสิทธิ์ประสาทวิชาให้แก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด

คาร์คณี กำแก้ว