

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผศ.ดร. วิรัตน์ จุมปาแปด อาจารย์ ชัชชัย สหพงษ์ ผศ.ดร.พิสุทธิธา อารีราษฎร์ คณะกรรมการสอบ การค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาแนะนำแนวทางการศึกษา ตรวจสอบ แก้ไข ผู้วิจัยขอกราบ ขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ ดร.ไพศาล วรรคำ ผศ.ว่าที่ รท. ธนพงศ์ จันทชุม อ. อภিকা รุณวาทย์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย ช่วยให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ ศึกษานิเทศก์ รัตนะ นุตสรินทร์ ที่กรุณาเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ แผนการจัดการเรียนรู้ ช่วยให้แผนการจัดการเรียนรู้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้บริหาร โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม คณะครู-อาจารย์ โรงเรียนสมเด็จพระ พิทยาคม ตลอดจนนักเรียนทุกคน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและ เก็บรวบรวม ข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจและความปรารถนาดีมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะ บุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้วิจัยขอระลึกและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ศิริพร ดวงทองพล