

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการวิจัยตลอดจนกระบวนการดำเนินงานวิจัยจาก ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ดร. ภูษิต บุญทองถึง ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ และ ผศ.ดร.พิศุทธา อารีราษฎร์ กรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ซึ่งกรุณาตรวจสอบการดำเนินงานในทุกขั้นตอนโดยละเอียด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงยิ่ง มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร และอาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณคณะผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์รัชชชัย สหพงษ์ อาจารย์อาทิตย์ อาจหาญ อาจารย์วินัย แสงกล้า และ อาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณาตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมของเนื้อหา เครื่องมือในการวิจัยและเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบพระคุณนายสุวิทย์ วงษาไฮ ผู้อำนวยการ โรงเรียนเมืองวาปีปทุม คณะครู โรงเรียนเมืองวาปีปทุม และเพื่อนนักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา รุ่น 2 ศูนย์โรงเรียนวาปีปทุมทุกท่านที่เป็นกำลังใจ และให้ความช่วยเหลือในการทำงานด้วยดีเสมอมา

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้วิจัยขออุทิศเพื่อบูชา คุณบิดา มารดา ตลอดจนตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน

ภัทรา อุ๋นใจ