

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เพราะได้รับความอนุเคราะห์จาก ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษา ขอขอบพระคุณคณะกรรมการ ผศ.ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร ประธานกรรมการสอบค้นคว้าอิสระ ดร.สาขชล จินใจ ผู้ทรงคุณวุฒิสอบการศึกษา ค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ เสนอแนะแนวความคิด ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง และกราบขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร อีกครั้งที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบการ เขียนรายงานด้านภาษาอังกฤษ

ขอขอบพระคุณ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์อภิศา รุณวาทย์ อาจารย์วินัย แสงกล้า นายรัตนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ ข้อสอบในการศึกษา ช่วยให้เครื่องมือและข้อสอบมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์ คณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้ และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครู-อาจารย์โรงเรียนกุศลปลาค้าวราษฎร์บำรุง โรงเรียนชุมชนกุศลบ่อวิทยาเสริม ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ได้ให้ความร่วมมือในการหา ประสิทธิภาพ และเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ผู้ศึกษาขอระลึกและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าอิสระเล่มนี้ ผู้ศึกษาขออุทิศเพื่อบูชา พระคุณบิดา มารดา ตลอดจนบูรพาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนจนผู้วิจัยสามารถดำรงตน และบรรลุผลสำเร็จได้ด้วยดี

สุทธิรา ทุ่งอุทุม