

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีเพราะได้รับความอนุเคราะห์สนับสนุนช่วยเหลือ ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในด้านกรอบแนวคิด ทิศทางการศึกษาตลอดจนกระบวนการดำเนินการศึกษาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ดร.สายชล จินใจ ประธานการสอบ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท กรรมการการสอบ ซึ่งกรุณาตรวจสอบการดำเนินงานในทุกขั้นตอนโดยละเอียด ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงยิ่ง มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้ศึกษา ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา อาจารย์วินัย แสงกล้า ผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ อาจารย์รัชชชัย สหพงษ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักสูตรและวัดผล ดร.ไพศาล วรคำ และดร.ภูษิต บุญทองเถิง และผู้เชี่ยวชาญด้านแผนการสอน อาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ขอขอบพระคุณ นายทองใส ขอดยศ ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนบ้านสร้างก่อ คณะครูโรงเรียนชุมชนบ้านสร้างก่อ และเพื่อนนิสิตสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา รุ่น 2 ศูนย์โรงเรียนสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้าภูมิพลอดุลยเดชที่เป็นกำลังใจ และให้ความช่วยเหลือในการทำงานด้วยดีเสมอมา ขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนบ้านสร้างก่อ ทุกคนที่ตั้งใจเรียนและให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเป็นอย่างดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขออุทิศเพื่อบูชาคุณบิดา มารดา ตลอดจนบูรพาจารย์ทุกท่านที่ได้สร้างการศึกษาแก่ผู้ศึกษามาตราบนานเท่านาน

ทองม้วน พิมพ์เกา