

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีเพราะได้รับความอนุเคราะห์ สนับสนุนช่วยเหลือ ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในด้านกรอบแนวคิด ทิศทางการศึกษา ตลอดจน กระบวนการดำเนินการศึกษาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษา การค้นคว้าอิสระ ดร.สายชล จินใจ ประธานการสอบ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท กรรมการการสอบ ซึ่งกรุณาตรวจสอบการดำเนินงานในทุกขั้นตอนโดยละเอียด ผู้ศึกษาขอกราบ ขอบพระคุณอย่างสูงยิ่ง มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้ศึกษา

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา อาจารย์วินัย แสงกล้า ผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อและ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ อาจารย์รัชชชัย สหพงษ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักสูตรและวัดผล ดร.ไพศาล วรคำ และดร.ภูมิต บุญทองเถิง และผู้เชี่ยวชาญด้านแผนการสอน อาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณา เป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ขอขอบพระคุณ นายทองใส ยอดยศ ผู้อำนวยการ โรงเรียนชุมชนบ้านสร้างค้อ นายศักดิ์ชาย แก้วดี ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านสร้างแก้วราษฎร์พัฒนา คณะครู โรงเรียนชุมชนบ้าน สร้างค้อ และเพื่อนนิสิตสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา รุ่น 2 ศูนย์โรงเรียนสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช และให้ความช่วยเหลือในการทำงานด้วยดีเสมอมา ขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/1 โรงเรียนชุมชนบ้านสร้างค้อ ทุกคนที่ตั้งใจเรียนและให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเป็นอย่างดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขออุทิศเพื่อบูชาคุณ บิดา มารดา ตลอดจนบูรพาจารย์ทุกท่านที่ได้สร้างการศึกษาแก่ผู้ศึกษามาตราบนานทุกวันนี้

มะลิวัลย์ ศรีประไหม