

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร ประธานกรรมการสอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรัช อารีราษฎร์ กรรมการสอบ ซึ่งกรุณาตรวจสอบการดำเนินงานในทุกขั้นตอนโดยละเอียด ผู้ศึกษา ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอบพระคุณอาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์อภิดา รุณวาทย์ อาจารย์อภิชาติเหล็ก ดี อาจารย์ณัฐพงษ์ พลสม อาจารย์บัณฑิต สุวรรณโท ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา และคณาจารย์จากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย

ขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณ ผู้บริหาร โรงเรียน คณะครู โรงเรียนกอกชุมประชาสรรค์ รัชมิ่งคลาสิก และคณะครูที่สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต 1 ที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดีขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือให้กำลังใจมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่ไม่ได้กล่าวถึงทั้งหมดผู้ศึกษาขอระลึกและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ และมีความหวังดีให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ความสำเร็จ คือบุพการีและบุคคลในครอบครัวทุกคน ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ความดีและประโยชน์อันพึงมีจากรายงานการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ ขอมอบแต่คุณบิดา คุณมารดา พี่ๆ น้องๆ และญาติๆ ตลอดจน ครู – อาจารย์ที่อบรมสั่งสอน และให้วิชาความรู้ อีกทั้งเป็นกำลังใจช่วยผลักดันให้ผู้ศึกษามีโอกาสประสบความสำเร็จดังมุ่งหวังไว้