

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จดุลลังค์ดีเนื่องจากได้รับความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดีซึ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุภพร บุภาค อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้า อิสระ ดร. สัญญา เกณากูมิ ประธานกรรมการสอบ และอาจารย์สิทธิพงษ์ สุนทร ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการสอบ ที่ได้ให้คำแนะนำในการค้นคว้าอิสระเล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้ศึกษาจึงขอขอบพระคุณในความเมตตาของอาจารย์ทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ นายกมล ภูวนกุลกรรม หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยี อาจารย์วิเศษสัย แทนสา ครุวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนมะค่าพิทยาคม อาจารย์พิชาภรณ์ ประดั้งถาโต ครุวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านแม่นใหญ่ ที่กรุณาเป็นผู้เชิญชัยให้คำแนะนำและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีซึ่งสำหรับผู้ศึกษา

ขอขอบพระคุณนายวิสูตร จงชูภิชัย นายกเทศมนตรีตำบลบ้านบือ ที่ให้โอกาสและสนับสนุนทางการศึกษา ขอบคุณนางกัญญาธาร์ตี แสงทอง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านบือ รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านบือ หัวหน้าส่วนราชการ พนักงานเจ้าหน้าที่ รวมทั้งประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านบือ จำนวนบ้านบือ จังหวัดมหาสารคามทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์ทดลองใช้เครื่องมือ และเก็บรวบรวมข้อมูลการศึกษาในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคุณพ่อสุรศิทธิ์ จิตบรรจง คุณแม่สายคำ จิตบรรจง ที่ให้ชีวิตให้ความรัก เดียงดุ ปลูกฝังจิตสำนึกที่ดี ให้การศึกษาและให้ทุกสิ่งทุกอย่างที่ดีแก่ลูก และนายอิทธิเดช จิตบรรจง นางสาวฐิตima จิตบรรจง พี่ชายและน้องสาวที่แสนดีเป็นกำลังใจให้เสมอมา

คุณค่าและประโยชน์ของการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขออุทิศเพื่อนุชาระคุณของบิดา มารดา และบุพพาราษที่ให้การอบรมสั่งสอน ให้สติปัญญาและคุณธรรมอันเป็นเครื่องนำชีวิต ให้ประสบความสำเร็จ

อรดี จิตบรรจง