

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ถูกลงได้ ด้วยความกรุณาและช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากรองศาสตราจารย์ ดร. สานิตย์ กายาผาด ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิศุพธา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิทยา อารีราษฎร์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้ให้ความกรุณาเอาใจใส่ดูแลให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะและตรวจแก้ไขงานวิจัย งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามจุดประสงค์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร. ภูมิต บุญทองเถิง ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรมการ ทองคอนเปรี๊ยะ และอาจารย์รัชชัช สหพงษ์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่ายและพิจารณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย ให้ข้อคิดและคำแนะนำ ตลอดจนให้คำปรึกษาและแก้ไขข้อบกพร่องของเครื่องมือ จนได้เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพเพื่อใช้ในการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบพระคุณอาจารย์อภิศา รุณวาทย์ และคณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่ให้ความรู้ คำแนะนำ และให้ความช่วยเหลือ

ขอขอบพระคุณ นางสุมาลย์ สุรมณี ผู้อำนวยการสถานศึกษา คณะครูและนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2551 โรงเรียนวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ที่กรุณาอำนวยความสะดวกในการทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณพี่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ทุกคนที่ช่วยเหลือทำให้การค้นคว้าอิสระในครั้งนี้ถูกลงไปด้วยดี โดยเฉพาะคุณครูนิวัต ทิพย์พิลา นางสาววัลยระวี ทิพย์พิลา และเด็กชายกฤตยชญ์ ทิพย์พิลา ที่สนับสนุนและให้กำลังใจทำให้การค้นคว้าอิสระครั้งนี้สามารถบรรลุจุดเป้าหมายที่วางไว้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ บิดา-มารดา ครูอาจารย์ และผู้มีพระคุณ

ประกาศรี ทิพย์พิลา