

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระการพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องเศษส่วน สำเร็จลุล่วงด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก ผศ.ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และผศ.ดร.ธรัช อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาพร้อมที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ให้คำปรึกษา ตรวจสอบ ตลอดจนช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ ให้ข้อคิดที่เป็นประโยชน์ และให้กำลังใจเป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งประกอบด้วย อาจารย์อภิภา รุณวาทย์ อาจารย์ทองชัย ภูตะธนู อาจารย์ภัทรธานี พลลา อาจารย์มะลิวัลย์ ศรีสารคาม และนางนรากร ศรีวารี ที่อนุเคราะห์ตรวจสอบความถูกต้อง ความเหมาะสมของเนื้อหา ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนารูปแบบ รวมทั้งการสร้างเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล การวิจัยครั้งนี้ สำเร็จได้ด้วยดีด้วยความกรุณาจากประธานคณะกรรมการสอบ การค้นคว้าอิสระ ผศ.ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร รวมทั้งคณาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ให้ความรู้ ประสบการณ์ คำปรึกษาและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ ทำให้งานวิจัยในครั้งนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ นายสุวรรณ บุตรวิเศษ ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองป่าน คณะครู ตลอดจนนักเรียนทุกคน ที่ให้โอกาส สนับสนุน ให้ความร่วมมือในการทดลอง เก็บรวบรวมข้อมูล และให้กำลังใจเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ สามี ลูกรักที่เป็นเด็กดี ให้มี โอกาสได้เรียน รวมทั้งญาติพี่น้อง และเพื่อน ๆ นักศึกษา สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคนที่ห่วงใย ช่วยเหลือ ส่งเสริม แนะนำและให้กำลังใจ ด้วยดีตลอดมา

คุณค่าของงานค้นคว้าอิสระเล่มนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดาผู้ล่วงลับ พระคุณมารดา ผู้มีพระคุณทุกท่าน และบูรพาจารย์ที่ให้การอบรมสั่งสอนวิชา ความรู้ อีกทั้งเป็นกำลังใจ เป็นแรงผลักดันให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสประสบความสำเร็จตามที่มุ่งหวังไว้ทุกประการ

ละมุล บุญพา