

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผศ.ดร. วรปภา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ดร. เนตรชนก จันทร์สว่าง ประธานการสอบ ผศ. ดร. ธรัช อารีราษฎร์ กรรมการการสอบ ซึ่งกรุณาตรวจสอบการดำเนินงานในทุกขั้นตอนโดยละเอียด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักสูตรและการสอน อาจารย์บัณฑิต สุวรรณโท ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา อาจารย์อภิชาติ เหล็กดี ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี อาจารย์อภิดา รุณวาทย์ ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักสูตร/การวัดผลและประเมินผล อาจารย์ณัฐพงศ์ พลสยม ผู้เชี่ยวชาญด้านแผนการอบรม ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยและคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้บริหารโรงเรียน คณะครู-อาจารย์โรงเรียนเสื่อโก้ววิทยาสรรค์ ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือให้กำลังใจและความปรารถนาดี ที่คอยให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้ศึกษาขอระลึกและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ ให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ความสำเร็จและความหวังดีตั้งปรารถนาคือบุพการีและบุคคลในครอบครัวทุกคน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ความดีและประโยชน์อันพึงมีจากรายงานการวิจัยฉบับนี้ ขอมอบแต่ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ น้อง ๆ และญาติ ๆ ตลอดจนครู-อาจารย์ที่อบรมสั่งสอน และให้วิชาความรู้ อีกทั้งยังเป็นกำลังใจช่วยเหลือกันให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสประสบความสำเร็จดังมุ่งหวังไว้

นำชัย ไบราณมุด