

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผศ.ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผศ.ดร.ธรัช อารีราษฎร์ กรรมการสอบ ซึ่งกรุณาตรวจสอบการดำเนินงานในทุกขั้นตอนโดยละเอียด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญ อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักสูตรและการสอน อาจารย์อภิชาติ รุณวาทย์ ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักสูตรการวัดและประเมินผล อาจารย์อภิชาติ เหล็กคี่ ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี อาจารย์ณัฐพงษ์ พลสยม ผู้เชี่ยวชาญด้านแผนการอบรม อาจารย์บัณฑิต สุวรรณโท ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยและคณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้ศึกษา

ขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่กรุณาให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้บริหารโรงเรียน คณะครู-อาจารย์โรงเรียนจันทวิทยาคม ตลอดจนนักเรียนทุกคน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดีขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือให้กำลังใจและความปรารถนาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่ไม่ได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้วิจัยขอระลึกและขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ และมีความหวังหวังดีให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ความสำเร็จ คือบุพการีและบุคคลในครอบครัวทุกคน ผู้วิจัยขอกราบ

ขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ความดีและประโยชน์อันพึงมีจากรายงานการศึกษาค้นคว้า

ฉบับนี้ ขอมอบแด่คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ น้อง ๆ และญาติ ๆ ตลอดจน ครู-อาจารย์ ที่อบรมสั่งสอนและให้วิชาความรู้ อีกทั้งเป็นกำลังใจช่วยผลักดัน ให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสประสบความสำเร็จดังมุ่งหวังไว้

ชมภูนุช โศทรธาดา