

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิศุทธา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ดร. เนตรชนก จันทร์สว่าง ประธานการสอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิทยา อารีราษฎร์ กรรมการการสอบ ซึ่งกรุณาตรวจสอบการดำเนินงานในทุกขั้นตอนโดยละเอียด ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญ ดร.ไพศาล วรคำ ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักสูตรและการสอน อาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ ศึกษานิเทศก์ ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบแผนการจัดการเรียนรู้ อาจารย์วินัย แสงกล้า ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา อาจารย์อาทิตย์ อาจหาญ ผู้เชี่ยวชาญด้านวัดผล และประเมินผล อาจารย์อภิภา รุณวาทย์ ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร ที่ให้ความรู้และคำแนะนำในการแปล Abstract ดร.สายชล จินใจ อาจารย์รัชชชัย สหพงษ์ และคณาจารย์ ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้ศึกษาด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณ ท่านผู้อำนวยการสุรเชษฐ์ ช่างถม ผู้อำนวยการโรงเรียนประชาพัฒนา คณะครู-อาจารย์โรงเรียนประชาพัฒนา และเพื่อนนิสิตนักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาและนักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษารุ่นที่ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือให้กำลังใจและความปรารถนาดี และขอขอบคุณอาจารย์อักรินทร์ กำภูศิริ นักศึกษารุ่นพี่และเพื่อนร่วมงาน ที่คอยให้คำแนะนำและให้คำปรึกษามาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้ศึกษาขอระลึกและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ ให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ความสำเร็จและความหวังดีตั้งปรารถนาดีคือบุพการีและบุคคลในครอบครัวทุกคน ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ความดีและประโยชน์อันพึงมีจากรายงานการศึกษานับนี้ขอมอบแต่ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ น้อง ๆ และญาติ ๆ ตลอดจนครู-อาจารย์ที่อบรมสั่งสอนและให้วิชาความรู้ อีกทั้งยังเป็นกำลังใจช่วยผลักดันให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสประสบความสำเร็จดังมุ่งหวังไว้