

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผศ.ดร.วราภกา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผศ.ดร.ตดาวลัย วัฒนบุตร ผู้แทน บัณฑิตวิทยาลัย ประธานการสอบ ผศ.ดร.ชรัช อารีราษฎร์ ผู้ทรงคุณวุฒิกรรมการการสอบซึ่งกรุณา ตรวจสอบแนะแนวทางการศึกษา การดำเนินงานทุกขั้นตอนโดยละเอียด ผู้ศึกษาขอกราบ ขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือ สวทช. โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือเนคเทค (NECTEC) มูลนิธิการศึกษา ทางไกลผ่านดาวเทียม โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และ วิทยากรจากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามและ ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษามหาสารคาม เขต 1

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ คุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย ตลอดจนให้คำปรึกษาคำแนะนำในการจัดทำและเก็บ รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัย

ขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่านในสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่กรุณาให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณเจ้าของบทความ งานวิจัย เว็บไซต์ ที่ผู้ศึกษาได้นำมาเป็นเอกสารอ้างอิงใน งานวิจัยในครั้งนี้ ส่งผลให้การวิจัยบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมสร้างให้กำลังใจ ให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ ความสำเร็จและความหวังดีตั้งปรารถนาคือบุพการีและบุคคลในครอบครัวทุกคน ผู้ศึกษาขอกราบ ขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ คุณความดีและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงบังเกิดขึ้นจากรายงานการศึกษานี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบิดาและมารดาที่ให้ชีวิต พี่ ๆ น้อง ๆญาติ ๆ และครู- อาจารย์ที่อบรมสั่งสอนและให้วิชาความรู้สติปัญญาอีกทั้งยังเป็นกำลังใจช่วยผลักดันให้ผู้ศึกษาได้มี โอกาสประสบความสำเร็จดังมุ่งหวังไว้

สิทธิพร อิทสมบัติ