

## กิตติกรรมประกาศ

การทำวิจัยครั้งนี้จะสำเร็จลงมิได้ ถ้าไม่ได้รับคำแนะนำดูแลช่วยเหลือชี้แนะในการดำเนินงานวิจัยจากบุคคลดังต่อไปนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.อลิสสา ทรงศรีวิทยา ซึ่งเป็นกรรมการควบคุมโครงการวิจัย ที่กรุณาให้แนวความคิด คำแนะนำ ตลอดจนวิธีดำเนินการศึกษาและให้ความช่วยเหลือแก้ไขปัญหาต่างๆมาโดยตลอด ขอกราบขอบพระคุณ รศ.อรฤติ สุทธิศรี ซึ่งเป็นกรรมการควบคุมโครงการวิจัยและที่ปรึกษาโครงการวิจัย ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหา อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นายรัชชัย ทรัพย์แสงศรี ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดม่วง นางนพวรรณ พิรุณสวรรค์ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ โรงเรียนวัดม่วง นางจันทิตา แก้วหา ครูวิทยฐานะครูชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มสาระคณิตศาสตร์ โรงเรียนวัดม่วง ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย ผศ.สุริยงค์ เลิศกุลวานิชย์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นายวีระชาติ ภาภิชา ครูวิทยฐานะครูชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนวัดม่วง นางสาวพรฤดี ช่างขาว ครู คศ.1 ครูกลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนวัดม่วง

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนที่ให้ความรู้เป็นแรงผลักดันให้งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบคุณนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการวิจัยครั้งนี้ และสุดท้ายขอขอบพระคุณบิดา มารดา และครอบครัวที่ได้มอบโอกาสของความก้าวหน้าให้ในครั้งนี้ คุณประโยชน์อันใดที่เกิดจากงานวิจัยในครั้งนี้ย่อมเป็นผลมาจากความกรุณาของท่านดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงใคร่ขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้