

## กิตติกรรมประกาศ

การทำวิจัยครั้งนี้ จะไม่สามารถสำเร็จลงได้ด้วยดี ถ้าขาดการให้คำแนะนำดูแล ช่วยเหลือชี้แนะ แนวทางนำเสนอความคิดในการดำเนินการวิจัย ตลอดจนช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำ การวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รศ.สุวรรณา สมบุญสุขโข ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และควบคุมวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้แนวความคิด คำแนะนำ ตลอดจนวิธีการดำเนิน การศึกษา และให้ความช่วยเหลือ แก้ไขปัญหาต่าง ๆ มาโดยตลอด ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนให้มีวิชาความรู้ เป็นแรงผลักดันให้งานวิจัยลุล่วงด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ครูอภิศักดิ์ มะกรวัฒน์นะ ครูเชษฐา คงพลปาน ครูวิชัย หงส์ศุภางค์พันธ์ ครูวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหา ที่ให้คำปรึกษาด้านเนื้อหา ครูปรเมศร์ ผ่องศิริ ครูจันทร์เพ็ญ งามพรม ครูปิติกร ขำอ่อน ครูวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม ผู้เชี่ยวชาญด้านมัลติมีเดียและตรวจสอบความถูกต้องของกลุ่มมือ ที่กรุณาให้คำแนะนำทางด้านเนื้อหา และตรวจสอบชุดการสอนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย ขอขอบคุณนักศึกษาแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการทดลองครั้งนี้ และสุดท้าย ขอขอบพระคุณบิดาและมารดา และครอบครัวที่ได้มอบโอกาสของความก้าวหน้าให้ในครั้งนี้ คุณประโยชน์อันใดที่เกิดจากการวิจัยในครั้งนี้ ย่อมเป็นผลมาจากความกรุณาของท่านดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงใคร่ขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้