

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีได้ ด้วยความกรุณาช่วยเหลือและให้คำแนะนำจาก รองศาสตราจารย์ผดุงยศ ดวงมาลา ดร. สุรชัย มีชาญ รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิมล เขียวแก้ว ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุวรรณเดชา ซึ่งคำแนะนำต่าง ๆ เป็นสิ่งที่มีค่าอย่างยิ่งสำหรับผู้วิจัย ผู้วิจัย ผู้ศึกษาซึ่งในความกรุณา และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วณิ ชูพงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรรณมา หอมเกตุ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อมรพันธ์ แก้วศรีนวล อาจารย์ทิพวรรณ กล้ายบ้านใหม่ และอาจารย์ ประกอบ ศรีจันทร์ ที่กรุณาช่วยตรวจและแก้ไขข้อบกพร่องของแผนการสอน และแบบทดสอบ วัตถุประสงค์ทางการเรียน

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ คณะครูอาจารย์ และขอขอบคุณ นักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ที่ได้อำนวยความสะดวก และให้ความร่วมมืออย่างดียิ่ง

ขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสถาบันเทคโนโลยี ราชมงคล ที่ให้ทุนอุดหนุนในการวิจัย และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่กรุณาให้คำแนะนำ ประสานงานในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษาทุกคน ที่เป็นกำลังใจ และให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือจนทำให้วิทยานิพนธ์ครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์ใด ๆ อันพึงมีได้จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่อง บูชาพระคุณบิดา-มารดา และครู-อาจารย์ทุก ๆ ท่านที่ได้มีส่วนร่วมในการวางรากฐานการศึกษา อบรม และให้การสนับสนุนผู้วิจัยตลอดมา

สุธรรม ชุมพร้อมญาติ