

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความอนุเคราะห์จากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์สองท่าน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริยา กุหา และรองศาสตราจารย์ ดร.ณรัตน์ ศรีวิหะ ที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง ติดตามความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง ตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จลุล่วง ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประชา ฤกษ์ตฤณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารุต คำชะอม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรเพ็ญ ภัทรนุชาพร และ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ที่ได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะ และแนวคิดต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง เป็นผลให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ คณาจารย์ และนักเรียน โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช ที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการทดลอง ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญ และขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ และมอบทุนอุดหนุนในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอโน้มรำลึกถึงพระคุณ คุณพ่อเฉลิม คุณแม่อิมเอิบ และคุณอมรพรรณ พัทโร คุณชานน พี่อ้อม และน้องเอม ภัคมนตรี ตลอดจนญาติพี่น้องที่ให้ความห่วงใย พร้อมทั้งให้การช่วยเหลือตลอดมาจนสำเร็จการศึกษา และขอโน้มรำลึกถึงพระคุณของคณาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้วิจัยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

อรพรรณ ภัคมนตรี