

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก
รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิมล เจี้ยวแก้ว ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สุเทพ สันติวรานนท์ และรองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ กลิ่นพิทักษ์ กรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ และข้อคิดเห็น ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ
ให้ความรู้ และเสนอแนวทางในการศึกษาค้นคว้าด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งตลอดมา ขอขอบคุณ
ดร. ณัฐวิทย์ พงนันทิ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร. สมภพ อินทสุวรรณ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้แนวคิด และให้คำแนะนำ
เพิ่มเติมจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความถูกต้องสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอขอบคุณเป็นอย่างสูง
ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุวรรณเดชา รองศาสตราจารย์พันธ์ ทองชุมนุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิพัฑรดี ระเด่นอาหมัด ดร. อุสมาน สารี ดร. วนิตา เจียรกุลประเสริฐ
อาจารย์ฮารง หะยีวาเฮาะ อาจารย์ชมณา จักรอารี อาจารย์เรียมน้อย ทองวิไล
อาจารย์กาญจนา บำรุงศักดิ์ อาจารย์จันทร์ดา พิทักษ์สาลิ และอาจารย์วรรณดี สระอิส ที่ได้
กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไข และให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ เป็นอย่างดียิ่งในการสร้างเครื่องมือที่ใช้
ในการวิจัย

ขอขอบคุณผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
โรงเรียนนราสิกขาลัย โรงเรียนนราธิวาส และโรงเรียนเคหะปัตตานยานุกูล ตลอดจนครู อาจารย์
และนักเรียนที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณบิดา มารดา ที่คอยให้กำลังใจ ช่วยเหลือ และสนับสนุนการศึกษาแก่ผู้วิจัยเสมอ
มา ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา และเพื่อน ๆ นักศึกษา
ปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ที่คอยให้กำลังใจ และให้คำปรึกษาแก่ผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา
ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่ได้กรุณาอนุเคราะห์ทุนอุดหนุนเพื่อการ
วิจัย และขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการทำวิจัยในครั้งนี้ทุกท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามไว้ ณ ที่นี้ด้วย

คุณประโยชน์ใด ๆ อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแด่ บิดา มารดา ครู
อาจารย์ และสถาบันการศึกษาที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาแก่ผู้วิจัย

ชาติชาย โปยมเมฆา