

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์อย่างดียิ่งจาก
รองศาสตราจารย์ ดร. สุวินล เกี้ยวแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก รองศาสตราจารย์
สุเทพ สันติวรรณท์ และรองศาสตราจารย์ ดร. ไพรожน์ กลินพิทักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้กรุณามาให้คำปรึกษา คำแนะนำ และข้อคิดเห็น ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่อง
ต่างๆ ให้ความรู้ และเสนอแนวทางในการศึกษาถ้นคว้าด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งตลอดมา
ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐวิทย์ พจนตันติ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมภพ อินทสุวรรณ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณามาให้แนวคิด
และให้คำแนะนำเพิ่มเติมจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความถูกต้องสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ผู้วิจัย
ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัญญัติ ยงยุ่น ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร
สุวรรณเดชา ดร. อุสมาน สารี อาจารย์มະติ ศรีชู อาจารย์ธีระบุษ รัชฉะ อาจารย์พงศ์รัตน์
ธรรมชาติ อาจารย์เรียมน้อย ทองวิໄด อาจารย์สุรพงศ์ ฟอยทอง อาจารย์เดโช ไพรแก้ว และ^{Caring}
อาจารย์ขันทร์ดา พิทักษ์สาลี ที่ได้กรุณามาให้คำแนะนำ ตรวจแก้ไข และให้ข้อเสนอแนะต่างๆ เป็น
อย่างดียิ่งในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนสุขสวัสดิ์วิทยา โรงเรียนนุชัมมาดียะห์
ตลอดจนครู อาจารย์ และนักเรียนที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้อำนวยความสะดวก และให้ความ
ร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือตลอดจนให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดียิ่ง

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และทุกคนในครอบครัว ที่ห่วงใย เป็นกำลังใจ ช่วยเหลือและ
สนับสนุนการศึกษาด้วยดีเสมอมา ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาศาสตรศึกษา
และเพื่อน ๆ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ โปรแกรมวิชาเคมี ที่เคยให้กำลังใจ และ^{Caring}
ให้คำปรึกษาแก่ผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา และขอขอบพระคุณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์ ที่ได้อนุเคราะห์ทุนอุดหนุนในการทำวิจัย ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่กรุณามาให้
คำแนะนำ เป็นอย่างดี

คุณประโยชน์นี้ได้ ฯ อันเป็นมิ่งเมืองวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอสาขาแด่พระคุณบิดา มารดา ครู
อาจารย์ และสถาบันการศึกษาที่ได้ประสิทธิ์ประสานวิชาให้ความรู้แก่ผู้วิจัยตั้งแต่อีต่อจนถึงปัจจุบัน
และขอขอบคุณแด่นุคคลที่มีส่วนสำคัญต่อความสำเร็จในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

亚马ลี๊ อาบู