

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วย การอนุญาติ ความเมตตาแห่งอัลลอฮ์ และด้วยความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ พจนตันติ และรองศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เจริญเชาว์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ แนะนำ ตรวจสอบแก้ไข ให้ข้อเสนอแนะ และติดตามความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่อย่างดีตลอดมา นอกจากนี้ผู้วิจัยยังได้รับความกรุณาจาก ดร.อิสระ อินตะนัย ดร.อุสมาน สารี รองศาสตราจารย์นิเวศ หะยีวามิง อาจารย์จุฑา ธรรมชาติ และ ดร.บุญสิทธิ์ ไชยชนะ ที่กรุณาให้คำปรึกษา และแนะนำเพิ่มเติม จนทำให้วิทยานิพนธ์สมบูรณ์ ผู้วิจัยขอขอบคุณด้วยความเคารพยิ่ง

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุวรรณเดชา ที่ให้ความรู้และชี้แนะแนวทางเบื้องต้นในการศึกษาและทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ รวมทั้งให้คำปรึกษาและแนะนำเพิ่มเติม และขอบคุณ ดร.ชวลิต เกิดทิพย์ ประธานกรรมการการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำชี้แนะเพิ่มเติม

ขอขอบคุณผู้บริหาร คณะครูทุกท่าน และนักเรียน โรงเรียนรามันห์ศิริวิทย์ทุกคนรวมทั้งศึกษานิเทศก์สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษายะลา เขต 1 ผู้ปกครองนักเรียนโรงเรียนรามันห์ศิริวิทย์ ช่วงชั้นที่ 3 และชาวบ้านทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลวิจัยอย่างดี

ขอขอบคุณคณาจารย์ผู้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา และสาขาวิชาอื่นทุกท่านที่ทำให้ผู้วิจัยมีความรู้และแนวคิดต่างๆ จนสามารถนำมาใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ได้อย่างดี

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ได้อนุเคราะห์ทุนอุดหนุนในการวิจัย ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ให้คำแนะนำ และช่วยประสานงานให้วิทยานิพนธ์สำเร็จด้วยดี

ขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่คอยสนับสนุนทุนการศึกษาให้ผู้วิจัย ขอขอบคุณพี่ชาย และคนในครอบครัวของผู้วิจัยทุกคนที่คอยห่วงใย ให้กำลังใจเสมอมา และขอบคุณเพื่อนทุกคนที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือ สนับสนุน และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอ

อามีน่า คอหมูเซ๊ะ