

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ดีด้วยความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก ผศ.ดร.ณัฐวิทย์ พจนตันติ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ดร.วรรณชไม การณัด กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ ข้อคิดเห็นตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ความรู้ และเสนอแนะแนวทางในการศึกษาค้นคว้าด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดีตลอดมา ขอขอบคุณ ดร.เมตตา ภูนิง รศ.ดร.ชิตชนก เชิงเชาว์ และ ผศ.ดร.พูนสุข อุดม กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้แนวคิด และคำแนะนำเพิ่มเติมจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความถูกต้อง สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้การตรวจแก้ไข และให้คำแนะนำต่างๆ เป็นอย่างดีในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และขอขอบคุณ ครูชีวิทยา ทั้ง 2 ท่านและนักเรียนโรงเรียน A ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ บิดา มารดา น้องสาว และเพื่อนๆ ของผู้วิจัยที่ห่วงใย เป็นกำลังใจ ช่วยเหลือ สนับสนุนการศึกษาแก่ผู้วิจัยเสมอมา ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ได้อนุเคราะห์ทุนอุดหนุนในการวิจัย ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่กรุณาให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ ประสานงานให้สำเร็จด้วยดี และสุดท้ายขอขอบพระคุณพระเจ้าที่เป็นผู้ประทานสติปัญญา และเป็นผู้ประทานจิตใจที่เข้มแข็ง ทำให้สามารถฝ่าฟันปัญหาต่างๆ มาได้ จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จ โดยกำลังที่พระองค์ทรงประทานให้

คุณประโยชน์ใดๆ อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแต่ บิดา มารดา ครู อาจารย์ และสถาบันการศึกษาที่ได้รับประสิทธิ์ประสาทวิชา มีส่วนร่วมในการวางรากฐาน การศึกษาอบรมให้การสนับสนุนผู้วิจัยตลอดมา

วันชฎา ชุ่ยล้อย