

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คณิตา นิจรัลกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วสันต์ อติศัพท์ และรองศาสตราจารย์ ดร. ชิดชนก เจริงเขาว์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมการวิจัย ที่ได้กรุณาให้แนวคิด และคำแนะนำในการดำเนินการวิจัย ตลอดจนการแก้ปัญหาต่าง ๆ ในขั้นตอนของการทำวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชัย นภาพงส์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิระพันธ์ เดมะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ ทิพย์รอด อาจารย์สุพร สุนทรนนท์ และอาจารย์ สิทธิชัย แพงทิพย์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาที่นำมาสร้างเครื่องมือการวิจัยบทเรียนบนเว็บ

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์วสันต์ ชิวสาธน์ อาจารย์อนันต์นพ นิรมล ดร. ศุภลักษณ์ สินธนา อาจารย์รุ่งลาวัลย์ จันทรัตน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ปองทิพย์ หนูหอม ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือการวิจัยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย นภาพงส์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีศักดิ์ ทิพย์รอด ดร.รุจโรจน์ แก้วอุไร อาจารย์สรกฤษ มณีวรรณ และอาจารย์ศิริชัย นามบุรี ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัยบทเรียนบนเว็บ

ผู้วิจัยขอขอบคุณอาจารย์สิทธิชัย แพงทิพย์ และเด็กหญิงชญาณิศ แพงทิพย์ ที่คอยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจ ตลอดมาจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี

สุดท้ายขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่อนุเคราะห์ให้ทุนอุดหนุนในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

คุณค่าและประโยชน์อันใดที่เกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญู กตเวทิตาแก่บิดา มารดา ครู- อาจารย์ ตลอดจนผู้มีอุปการคุณทุกท่าน

พรรณี แพงทิพย์