

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เพราะผู้วิจัยได้รับคำแนะนำในด้านความคิด การตรวจ  
แก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนการให้กำลังใจ และความปรารถนาดีจากอาจารย์ที่ปรึกษาสองท่าน คือ  
รองศาสตราจารย์ ประภัสสร กระมัท และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ชรรมาภรณ์ ผู้วิจัยรู้สึก  
เป็นพระคุณอย่างยิ่ง จึงกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พล แสงสว่าง ดร.วิธาตา สีนประจักษ์ผล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กันยา เล่าตระกูล ดร.จรัส อุบล และอาจารย์ Chris Aronson ที่ให้  
แนวคิดหลายประการ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ณิ เสมชูโชติ อาจารย์นันทา กลิ่นมณี อาจารย์ราตรี  
ทองสีอ่อน และอาจารย์รพีช๊ะ เจษอุบง ที่ได้กรุณาให้แนวคิดในการสร้างและช่วยทดลองเครื่องมือ  
ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ ตลอดจนคณะครูโรงเรียนเดชะปัตตนยานุกูล และโรงเรียน  
เบญจมราชูทิศ ปัตตานี ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล และ  
ขอขอบคุณนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนดังกล่าว ที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นผู้รับการ  
ทดลอง

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ไว้เป็นอย่างสูงที่ได้ให้กำลังใจและทุนทรัพย์ตลอดมา  
ขอขอบคุณพี่ ๆ และเพื่อน ๆ ที่ให้กำลังใจ และช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ นอกจากนี้ยังมีผู้ให้ความ  
ร่วมมือและช่วยเหลืออีกมาก ซึ่งผู้วิจัยไม่อาจจะกล่าวชื่อนามในที่นี้ให้หมดได้ จึงขอขอบพระคุณท่าน  
เหล่านั้นไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

สมหมาย โศภิชฎีกุล