

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงลงได้ก็เพราะผู้วิจัยได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับความคิด  
ต่าง ๆ การตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องควยความปรารถนาดีจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
ทั้งสองท่าน คือ รองศาสตราจารย์ ดร.ไสว เลี่ยมแก้ว และรองศาสตราจารย์ ดร.คณิต ไข่มุกด์  
ผู้วิจัยรู้สึกเป็นพระคุณอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ประภัสสร กระมุท และผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.สุวิมล เขี้ยวแก้ว ที่กรุณาให้แนวทางและแนวคิดต่าง ๆ ด้วยความปรารถนาดีตลอดมา ขอขอบ  
พระคุณอาจารย์แววตา สุขนันตพงศ์ ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะและแนวคิดต่าง ๆ ด้วยความปรารถนาดี  
เสมอ ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ยีนดี ศักดิ์เลิศวัชระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมรา เทวตะหัต  
และอาจารย์สิบลูก อยู่ยั้งยง ที่กรุณาช่วยตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย และกรุณาให้แนวคิด  
ต่าง ๆ ขอขอบพระคุณอาจารย์อนุสนธิ์ จูทวีพันธ์ อาจารย์มารศรี อุดมละมุน ที่ให้ความร่วมมือและ  
ช่วยเหลือในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย

ขอขอบพระคุณอาจารย์กมล เหมินทร์ ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองปัตตานี อาจารย์อุคม  
คงทอง ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองปัตตานี อาจารย์สุนีย์ หงษ์ทอง อาจารย์ประภา ทิพย์รัตน์  
อาจารย์จินตนา แป้นมี อาจารย์รัชณี มนัสวานิช อาจารย์นวลพณ ยวนแหล และอาจารย์จรัส  
วิวัฒนาวิน ซึ่งเป็นอาจารย์ประจำชั้น ป.6 ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการทดลอง และขอ  
ขอบพระคุณอาจารย์สุนทร แก้วกลี อาจารย์ยีนศิริ สมิตะมุสิก อาจารย์นิภา เวชพรหมณ์ อาจารย์  
พรศรี ชันติคุณ อาจารย์จันทร์เพ็ญ รัตนโชติ และอาจารย์คณิง คล้ายสุบรรณ ซึ่งเป็นอาจารย์ประจำ  
ชั้น ป.5 อาจารย์ขจร ไพโรจน์ อาจารย์ไพรัช วิหกรัตน์ ซึ่งเป็นอาจารย์ประจำวิชา ตลอดจน  
อาจารย์โรงเรียนเมืองปัตตานีทุกคน ที่ให้ความร่วมมือในการทดลองเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อคุณแม่อย่างสูง ขอขอบคุณคุณพี่ชัชนิกร มุณีแถม ที่ให้การช่วยเหลือ  
สนับสนุนค่านูทุทรัพย์ และขอขอบคุณพี่น้องทุกคนที่ให้อกำลังใจอยู่เสมอ นอกจากนี้ยังมีผู้ให้ความร่วมมือ  
และช่วยเหลืออีกมาก ซึ่งผู้วิจัยไม่อาจจะกล่าวนามในที่นี้ได้หมด จึงขอขอบพระคุณท่านเหล่านั้นเป็น  
อย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ประเมษฐ์ มุณีแถม