

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ ด้วยความกรุณาและช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรนุช ห่านิวัติศัย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. อภิชาติ คณิตทรัพย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษาและข้อคิดเห็น รวมทั้งให้กำลังใจในการศึกษาแก่ศิษย์เสมอมา รวมทั้งขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ด้วยความรักและห่วงใยตลอดระยะเวลาของการศึกษา ณ ที่แห่งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงรัตน์ วัฒนกิจไกรเลิศ แพทย์หญิงนิลเนตร วีระสมบัติ อาจารย์ธนากร ไช้มุสิก อาจารย์บวรลักษณ์ ทองทิว และคุณทัศนติกา คนชื้อ อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่กรุณาตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย พร้อมทั้งให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง และขอกราบขอบพระคุณ Professor Dr.Richard W.Madsen ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติจากมหาวิทยาลัยมิสซูรี ประเทศสหรัฐอเมริกา ที่ให้คำปรึกษาด้านสถิติในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ นายณรงค์ เสือบุญ สาธารณสุขอำเภอสูงเนิน ที่ได้ให้โอกาสในการศึกษาต่อ รวมทั้งให้กำลังใจในการศึกษาเสมอมา ขอขอบพระคุณแพทย์หญิงนิลเนตร วีระสมบัติ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสูงเนิน นายแพทย์ศุภกิจ เอี้ยตระกูลไพบูลย์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขามทะเลสอ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ให้ความเอื้อเฟื้อและอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลและทำการศึกษาทดลองจนสำเร็จ ขอขอบพระคุณคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการให้ความอนุเคราะห์ยืมเครื่องมือวัดสมรรถภาพปอดสไปโรมิเตอร์ และขอขอบพระคุณคณะกรรมการกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี 2552 ที่มอบทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทนักศึกษาครั้งนี้ ตลอดจนขอขอบคุณกลุ่มตัวอย่างทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือจนกระทั่งการวิจัยนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

ท้ายสุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา สามี บุตร น้อง ๆ และเพื่อน ๆ ทุกท่านที่เป็นทั้งแรงบันดาลใจให้ผู้วิจัยมีขวัญและกำลังใจ ที่จะจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้เกิดความสำเร็จ

สุภาพร ดารา

พ.ศ. 2553