

## กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำภาคนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จล่วงไปด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาจากบุคคลหลายท่าน ข้าพเจ้าผู้เขียนวิจัยใคร่ขอแสดงความขอบพระคุณและกตเวทิตาคุณ แต่ท่านที่มีคุณานุเคราะห์เป็นกิตติกรรมประกาศไว้ดังนี้ คณะกรรมการผู้ควบคุมภาคนิพนธ์ ประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ทัศนีย์ สุภเมธี ประธานกรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรรณี แผงกุล กรรมการ อาจารย์ทั้ง 2 ท่านได้ให้ความเมตตาและสละเวลาให้คำแนะนำปรึกษาและตรวจแก้ไข ปรับปรุงจนภาคนิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาตรวจแก้ไขเครื่องมือในการวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อวยพร เรืองตระกูล ภาควิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นางพิมพ์ใจ อยู่เป็นสุข นางวิจนาพิพัฒน์ทศพร ศีษยานิเทศก์ สำนัก การศึกษากรุงเทพมหานคร นางจินตนา คำพุดและนางวาณีพร ต้นวิไลย ศีษยานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา พญาไท กรุงเทพมหานคร คณะผู้บริหาร และผู้รับการนิเทศภายใน โรงเรียน กรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร สหวิทยาเขตกรุงธนบุรี 3 จำนวน 5 โรงเรียน ที่ให้ความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม คณะอาจารย์กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศและ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์โรงเรียนมัธยมวัดสิงห์ที่ให้กำลังใจและมีส่วนช่วยทำให้ภาคนิพนธ์นี้สำเร็จ