

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจาก อาจารย์ ดร. นฤกุล กุศลแดง อาจารย์ ดร. วันดี รักไร่ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ต้นสกุล สานติบุรณ์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โชคชัย ยืนยง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์ อาจารย์ ดร. จิราภรณ์ ทัพซ่าย และ อาจารย์ ดร. ชารทิพย์ จันทรมิระ ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหา คุณครูจิราพร จุฬพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญทางด้านหลักสูตรและการเรียนการสอน และ คุณครูภรณ์ฤทัย เฟื่องธีรภัทร ผู้เชี่ยวชาญทางการวัดและประเมินผล ที่ได้ให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องเป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ ดร. ประวิทย์ โอวาทกานนท์ ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลวัดสระทอง ที่ได้ให้ความร่วมมือให้ผู้วิจัยเก็บข้อมูลจากนักเรียน ขอขอบคุณนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 35 คน ในการให้ความร่วมมือในการทำประเมินความคิดเห็นทำให้วิทยานิพนธ์สำเร็จไปได้ด้วยดี ขอขอบพระคุณบิดามารดา ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคน และเพื่อนสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือและให้กำลังใจเสมอมา

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกถึงพระคุณของบิดามารดา ผู้ให้ชีวิต ตลอดจนครูอาจารย์ที่เคารพของผู้วิจัย ที่ได้อบรมให้ความรู้สั่งสอนจนผู้วิจัยประสบความสำเร็จในชีวิต

นางสาวสิริพร อาษาศึก