

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีเพราะได้รับความกรุณา ความช่วยเหลือ แนะนำ และให้ความรู้เป็นอย่างดีจาก คร.พรรณวิไล ชมจิต อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก คร.นิตยา กลางชนีย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม รศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ โสภา ประธาน กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผศ.ดร.ลดาวลัย วัฒนบุตร กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาแนะนำ เสนอแนะและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมาตั้งแต่ต้นจนสำเร็จเรียบร้อย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงยิ่งมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผศ.ว่าที่ ร.ต.ดร.อรัญ ชูขระเคื่อง คุณครูวิชัย ชื่นนิรันดร คุณครูสุชาดา สุขบรรเทิง คุณครูเบญจวรรณ มาตรา และคุณครูจิตตรา พิภุดทอง ที่ให้ความกรุณา เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ และให้คำแนะนำในการทำการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงเรียน รองผู้อำนวยการ คณะครูและบุคลากรโรงเรียน บรบือวิทยาคาร ที่ให้ความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย และขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/2 ทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการทดลองและเก็บข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อสุธรรม อินทรบำรุง คุณแม่ถวิล อินทรบำรุง คุณกาญจน์ ก้นปัญญา บุตรสาว และพี่น้องทุกคนที่ให้อกำลังใจ ความรัก ความห่วงใย ความช่วยเหลือ และสนับสนุนในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา ที่ได้จากโลกนี้ไปแล้ว พระคุณมารดา ผู้มีพระคุณ ตลอดจนบูรพาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้ วิทยาการต่าง ๆ และมีส่วนสำคัญในการวางรากฐานชีวิต ให้การสนับสนุนช่วยเหลือและให้อกำลังใจด้วยดีเสมอมา จนผู้วิจัยประสบความสำเร็จในการวิจัยนี้

รุ่งทิwa ก้นปัญญา