

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีเพราะได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก อาจารย์ ดร. เอี่ยมพร โศภณรักษ์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และรองศาสตราจารย์ ดร. กาญจนา บุญส่ง อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ ดร.อภิชาติ เลนะนันท์ ประธานกรรมการสอบ และ อาจารย์ ดร.ไพรัช มณีโชติ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งคอยแนะนำ แก้ไขและให้ข้อเสนอแนะในการจัดทำวิทยานิพนธ์ จนสำเร็จด้วยความเรียบร้อย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์สุเทพ ลิ้มอรุณ ข้าราชการบำนาญ อาจารย์สาขาคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ดร.ไพบูลย์ เกตุแก้ว อดีตผู้อำนวยการโรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จังหวัดเพชรบุรี และผู้อำนวยการธีระพันธุ์ ธีรานันท์ อดีตผู้อำนวยการโรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี เป็นผู้เชี่ยวชาญอนุเคราะห์ตรวจสอบแบบสอบถาม ระยะเวลาอันมีค่า ให้คำปรึกษาแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ทำให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหารสถานศึกษา และครูผู้สอนในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 10 ทุกท่าน ที่อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลการทำวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณครอบครัว บิดา มารดา ครูอาจารย์ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ พี่น้อง และเพื่อนๆ ที่เป็นกำลังใจ ตลอดคนผู้มีพระคุณที่ได้ให้ข้อเสนอแนะแนวทางการศึกษาแก่ผู้วิจัย ตลอดมา

อรรคพล สงวนขวง