

## ประกาศคุณูปการ

ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความอนุเคราะห์จาก รองศาสตราจารย์ ดร. ปราโมทย์ จันทรเรือง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพชรสุดา เพชรใส ซึ่งเป็น ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์และให้คำปรึกษา ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อ การทำวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิไล ทองแผ่ ที่กรุณาเป็นประธานกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ ดร. บัณฑิตา อินสมบัติ เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัย ขอกราบขอบพระคุณในความเมตตาของทุกท่านเป็นอย่างสูงไว้ในโอกาสนี้

ขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ปราโมทย์ จันทรเรือง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิไล ทองแผ่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรสุดา เพชรใส อาจารย์ ดร. ทรงศรี ตุ่นทอง และอาจารย์ ดร. เนติ เฉลยวาเรศ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจเครื่องมือและให้ข้อเสนอแนะตลอดจนคำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ สำหรับการทำวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนชัยบาดาลวิทยา คณะครู และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ตอนปลาย ที่ให้ความร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือ ที่ให้โอกาสผู้วิจัยได้ศึกษาต่อรวมทั้งเป็น กำลังใจให้ผู้วิจัยตลอดมา

ขอบคุณครอบครัวอันเป็นที่รักของผู้วิจัย ที่ให้การสนับสนุนส่งเสริมและเสียสละทุก ๆ อย่าง ด้วยความยากลำบากเพื่อให้ผู้วิจัยมีโอกาสได้ศึกษาเล่าเรียนและขอบคุณบูรพาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ทั้งหลายแก่ผู้วิจัย และสุดท้ายขอขอบคุณทุก ๆ ท่านที่ไม่ได้ กล่าวถึงในที่นี้แต่คอยเป็นกำลังใจที่ดีเสมอมาแก่ผู้วิจัย ทำให้ผู้วิจัยทำวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไป ด้วยดี

ศุภรดา ปัญญาทอง