

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีเพระ ได้รับความกรุณาและให้คำปรึกษา  
จากบุคลากรท่านดังนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรakanต์ จังหาร ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม รองศาสตราจารย์  
โสดคิชา ยงยอค ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์ดร.สมปอง  
ศรีกัลยา ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

ขอบพระคุณ ดร.นงเยาว์ แคนสุข ดร.ประจวบ บุตรศาสตร์ ดร.อุษาติ สิทธิสาร  
นางเนรัญชรา ໂຄສุพันธ์ และนางชุตินา นันทะเสน ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ ที่กรุณา  
ตรวจสอบ ปัจจุบัน แก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ และให้ข้อเสนอแนะในการสร้างเครื่องมือที่ใช้  
วิจัยนี้สำเร็จด้วยดี ตลอดทั้งคณาจารย์คณะครุศาสตร์ ที่ได้ให้ความรู้และคำปรึกษา ผู้วิจัย  
ขอกราบขอบพระคุณ เป็นอย่างสูงยิ่งไว้ ณ โอกาสนี้

ขอบพระคุณ ดร.อุษาติ สิทธิสาร ผู้อำนวยการ และคณะกรรมการเรียนหนอน โภวิชา  
ประถมพิทยาคม ทุกท่าน ที่ช่วยเหลือในการดำเนินการวิจัย นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
ทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการทำการวิจัยในครั้งนี้

คุณค่าของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอบอบແแทบที่รับรองสักการบูชา พระคุณบิดา มารดาที่ได้  
อบรมเลี้ยงดู และครูอาจารย์ตลอดผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่มีส่วนสำคัญในการวางแผนงาน  
การดำเนินชีวิตและการศึกษา ที่มีคุณภาพแก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด

ไพรวรรษ พriseาสมบัติ