

งานวิทยานิพนธ์นี้ ได้รับทุนสนับสนุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
จำนวน 5,000 บาท

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ รองศาสตราจารย์  
สมปัด ตัญตรียรัตน์ ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำปรึกษา สละเวลาตรวจสอบแก้ไข  
ข้อบกพร่องให้คำแนะนำต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่ ห่วงใย และให้กำลังใจตลอดมา ผู้วิจัย  
ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี่

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์พูนศรี คัมภีรปกรณ์ อาจารย์ปรีชา เครือวรรณ  
และ รองศาสตราจารย์มนก้า คงอินเนตร ที่กรุณาตรวจสอบวิทยานิพนธ์ให้ถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น  
ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์สุวัฒน์ อุ่นทานนท์ และอาจารย์จงจิต เค้าลิม ที่ได้  
กรุณาตรวจสอบแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และคำแนะนำที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณในความร่วมมือของผู้อำนวยการ โรงเรียน คณครุ และนักเรียน  
โรงเรียนบ้านสติก ลังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอสติก สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด  
บุรีรัมย์ที่ได้ให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือเป็นอย่างดีระหว่างการดำเนินการทดลองสอน

ท้ายนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงสำหรับ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้  
การสนับสนุนทางด้านการเงิน และให้กำลังใจตลอดเวลา ขอบคุณพ่อแม่ และเพื่อนๆ ทุกท่านที่ได้  
ให้กำลังใจ และความช่วยเหลือแก่ผู้วิจัยเป็นอย่างดียิ่งเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

คุณความดีและประโยชน์อันพิเศษจากวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัย ขอบคุณแต่บิดามารดา อันเป็น  
ที่เคารพยิ่ง ครู อาจารย์ที่ประลิขติประสาทวิชา รวมทั้งบุคคลที่ไม่ได้กล่าวถึง ซึ่งมีล้วนช่วยให้  
วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอระลึกถึง และขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาส นี้

นพคุณ บุญมาพิลา