

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ลุล่วงได้ ด้วยด้วยความกรุณาและช่วยเหลือเป็นอย่างดีจาก ผศ. ดร. พิศุทธา อารีราษฎร์ ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ และ อ.ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ให้ความกรุณาเอาใจใส่ดูแลให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะและตรวจแก้ไขงานวิจัย จนงานวิจัยครั้งนี้สำเร็จด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.ว่าที่ ร.ท.ณัฐชัย จันทชุม อาจารย์อภิศา รุณวาทย์ นายชวลิต จันทร์ศรี ดร.สายชล จินใจ และ อาจารย์รัชชัย สหพงษ์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย ให้ข้อคิดและคำแนะนำ ตลอดจนให้คำปรึกษาและแก้ไขข้อบกพร่องของเครื่องมือ จนได้เครื่องมือที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพเพื่อใช้ในการทดลองเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ นายไพจิตร ปรวิวัฒนากุล ผู้อำนวยการสถานศึกษา คณะครูและนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2553 โรงเรียนโกสุมพิทยาสรรค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ที่กรุณาอำนวยความสะดวก ในการทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบพระคุณคุณพี่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ที่ให้ความช่วยเหลืองานวิจัยในครั้งนี้ โดยเฉพาะครอบครัวที่สนับสนุนและคอยให้กำลังใจทำให้การวิจัยบรรลุเป้าหมายที่วางไว้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ขอมอบบูชาแด่พระคุณ บพุการี และครูอาจารย์ ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่ผู้วิจัย

ยุทธนา จินดามัย