

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เพราะได้รับความอนุเคราะห์และช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาประจำศูนย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิศุพธา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์ ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ อาจารย์อภิธา รุณวาทย์ กรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ท.ชนพงษ์ จันทชุม อาจารย์วิระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์รัชชัย สหพงษ์ ผู้เชี่ยวชาญ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่มาตลอดตั้งแต่ต้นจนการค้นคว้าอิสระสำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาเป็นอย่างยิ่ง และขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงยิ่ง มา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ นายอารีย์ อัยวรรณ นายเพชร แก้วกาหลง และนายชวิน พงษ์มา ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้คำแนะนำปรึกษาในด้านการจัดทำแบบประเมินคุณภาพมีมติมีเดีย

ขอขอบพระคุณคณะผู้บริหาร คณะครู และบุคลากร โรงเรียนบัวขาว อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ เพื่อใช้ในการทดลองและเก็บข้อมูลเพื่อการค้นคว้าในครั้งนี้

ขอบคุณ ครอบครัวพร้อมญาติพี่น้องทุกท่าน ที่เป็นกำลังใจและให้การสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน จนทำให้การค้นคว้าอิสระครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าอิสระเล่มนี้ ผู้วิจัยขออุทิศเพื่อบูชาพระคุณ บิดา มารดา ตลอดจนบูรพาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนจนผู้วิจัยสามารถดำรงตน และบรรลุผลสำเร็จได้ด้วยดี

ร่วมชาติ ชัยนา