

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้สำเร็จด้วยดี ด้วยความกรุณาช่วยเหลือและแนะนำเป็นอย่างดี จากอาจารย์หลายท่าน ขอบกราบขอบพระคุณ ผศ. ดร. สมทรง สุวพานิช ประธาน กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผศ. นิรุศ ถิ่นนาค และอาจารย์สนิท ตีเมืองซ้าย กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และทั้ง 3 ท่านได้กรุณาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ที่ได้กรุณา ให้ข้อเสนอแนะและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องตลอดมาตั้งแต่ต้นจนเสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยรู้สึก ซาบซึ้งและกราบขอบพระคุณด้วยความเคารพอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอบกราบขอบพระคุณ ผศ. โสภิตา ขงยอด ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยสอบ วิทยานิพนธ์ ผศ. สุรกานต์ จังหาร ผู้อำนวยการสอบวิทยานิพนธ์ รศ. ดร. สานิตย์ กายาผาด ที่ให้คำแนะนำในการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผศ. สุวรรณ ปะวรรณ จะ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ตลอดทั้งให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือด้านวัสดุ ประเมินผลด้วยความเอาใจใส่ตลอดมา และอาจารย์ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะครุ ศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา แก้ไขเครื่องมือใน การวิจัยครั้งนี้ คือ อาจารย์นิคม ชมภูหลง ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามหาสารคาม เขต 1 อาจารย์อภินิหาร อินเสมียน ครูเชี่ยวชาญ โรงเรียน บ้านบรือ (บรือราษฎร์ผดุง) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 2 อาจารย์นที พิลาดง ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มหาสารคาม เขต 1 อาจารย์เจตจันทร์ ภูเอียงแก้ว ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้าน เลิงแฝกบัวแก้ว สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 อาจารย์ศุภิน ภูน้ำใส ผู้อำนวยการสถานศึกษาชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านโสกคลอง สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 อาจารย์สมัย ประทุม ครูชำนาญการ โรงเรียนบ้านแดง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 2 และอาจารย์ วิไลวรรณ เทียบดอกไม้ ผู้อำนวยการพิเศษ โรงเรียนบ้านโนนแดงมะขามหวาน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 2 ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญ ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ช่วยเหลือ ปรับปรุง และประเมินเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณะครู และนักเรียนโรงเรียนบ้านโสกคลองที่ได้ให้ความร่วมมือ  
และมีส่วนช่วยเหลือให้งานวิจัยดำเนินไปด้วยดีตลอดมา

นอกจากนี้ ผู้วิจัยยังได้รับความช่วยเหลือจากเพื่อน ๆ น้อง ๆ ทุกคนที่เรียน  
ปริญญาโทสาขาหลักสูตรและการสอน รุ่นที่ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และ  
รวมทั้งผู้ที่ให้ความช่วยเหลือด้วยดีที่มีได้กล่าวนาม จึงขอขอบพระคุณทุกท่านไว้เป็นอย่างสูง

วรวิติ ภูเฮียงแก้ว



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY