

## ประกาศคุณภาพ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาให้ความช่วยเหลืออย่างดีเยี่ยมจาก  
รองศาสตราจารย์ประสิตทิพย์ สุวรรณรักษ์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์  
นาลิกี จูโฑปามา ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประคอง กาญจนกรุณ ที่ปรึกษา  
วิทยานิพนธ์ร่วม และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริณี จูโ舵ปามา กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่กรุณา  
ให้คำปรึกษาแนะนำให้ความรู้รวมทั้งให้ข้อคิดที่เป็นประโยชน์เพื่อการปรับปรุง ทำให้การ  
ดำเนินการวิจัยสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งในความช่วยเหลือ และ  
คำแนะนำที่ได้รับ จึงขอรบกวนพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงมาในโอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 3 ท่าน ประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.สมศักดิ์ จิวัฒนา อาจารย์ประจำสาขาวิชาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏบุรีรัมย์ นางไพรัตน์ วิทยาไฟ โภชน์ ครุชานาณุการพิเศษ โรงเรียนบ้านหนองปรือน้อย  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษابุรีรัมย์ เขต 1 และนายสุรศักดิ์ กาญจนกรุณ  
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษابุรีรัมย์ เขต 1 ที่กรุณา  
ให้คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไข เนื้อหา เครื่องมือ การพัฒนาแบบฝึกทักษะ การวัดและประเมินผล  
ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณนางวินูลบวรณ์ หอมดวง ผู้อำนวยการ โรงเรียนอนุบาลหัวใจราช ที่ให้  
ความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณ  
นายอรรถพล วรรณพงศ์สถิต ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดบ้านสนวน เพื่อนครุทุกท่านที่อำนวย  
ความสะดวกในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเป็นอย่างดี ขอขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษา  
ปีที่ 2 โรงเรียนวัดบ้านสนวน ที่เป็นกันเองตัวอย่างในการวิจัยและขอขอบคุณสมาชิกในครอบครัว  
ที่ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจมาโดยตลอด

คุณค่า และประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขออุทิษรำลึกน้ำตา และขอขอบคุณ  
เป็นเครื่องตอบแทนพระคุณบิคานารดา บุรพาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้ให้สติปัญญา  
และเป็นแรงผลักดันให้งานวิจัยประสบผลสำเร็จ

มนติสา สุขสวัสดิ์