



การพัฒนาเกมคณิตศาสตร์

ประกอบแบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์  
เรื่อง การบวกและการลบจำนวนที่มีผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100  
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

วิจิตรา ศรสาลี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาหลักสูตรและการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬงเพชร

พ.ศ. 2549

ISBN 974 – 388 – 390 – 8

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬงเพชร



## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาเกมคณิตศาสตร์ประกอบแบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหา คณิตศาสตร์เรื่อง การบวกและการลบจำนวนที่มีผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100 สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1 ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขา หลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ด้วยความเมตตากรุณาให้ความอนุเคราะห์ข้อคิดเห็น แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เป็นอย่างดียิ่งจากรองศาสตราจารย์เทียมจันทร์ พานิชย์ผลินไชย อาจารย์วิสิษฐ รัญญะวัน และอาจารย์สุภาพร พงศ์ภิญโญโอกาส ที่ให้คำแนะนำและดูแลอย่างใกล้ชิดทุกขั้นตอนจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรขา อรัญวงศ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สมชัย วงษ์นายะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ แสงอรุณ อาจารย์ธรรมศักดิ์ ฐูปบุชา และ อาจารย์สุติกาญจน์ สีเขียว ที่สละเวลาอันมีค่าเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไขและให้คำแนะนำในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยที่มีคุณภาพเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ โรงเรียนและคณะครู โรงเรียนบ้านป่าถั่ว โรงเรียนบ้านทุ่งมหาศาล โรงเรียนบ้านทุ่งมหาชัย และ โรงเรียนบ้านวังโชน และขอขอบใจนักเรียนทุกคนที่ได้ให้ความร่วมมือ มีส่วนร่วมในการเก็บ รวบรวมข้อมูลจนสำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดี

ผู้วิจัย ขอโน้มรำลึกถึงพระคุณของบิดา มารดาและครูอาจารย์ทุกท่านที่มีความเมตตา กรุณาให้การอบรมสั่งสอน ชี้แนะแนวทางและให้การสนับสนุนด้านการศึกษาแก่ผู้วิจัย พระคุณนี้หาที่เปรียบมิได้

วิจิตรา ศรสาลี