



การใช้กิจกรรมเกมเพื่อพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์

การบวก การลบ ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Using Games for Development of Problem Solving Skill

Mathematics for Prathom 1 Students.

Demonstration Chiangmai Rajabhat University School.

โดย

อุบลวรรณ

บุญทา

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ปีงบประมาณ 2552



การใช้กิจกรรมเกมเพื่อพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์

การบวก การลบ ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Using Games for Development of Problem Solving Skill

Mathematics for Prathom 1 Students.

Demonstration Chiangmai Rajabhat University School.

โดย

อุบลวรรณ

บุญทา

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ปีงบประมาณ 2552

(ก)

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัย เรื่องการใช้กิจกรรมเกมเพื่อพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ การบวก การลบ ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ผู้วิจัยได้รับความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ชาติรี มณีโกศล รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และอาจารย์จุฬารัตน์ ชัยมณีวรรณ หัวหน้าทีมวิจัย โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการทำวิจัยครั้งนี้

กราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ชาติรี มณีโกศล รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเมตตา ศรีชูชาติ รองอธิการบดีฝ่ายการเจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อาจารย์ณัด บุญชัย รองอธิการบดี เลขานุการสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันทนี คุณชยางกูร อาจารย์ภาควิชาวัดผลและประเมินผล คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และอาจารย์วัชรศักดิ์ วงศ์นุรักษ์ อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ผู้เชี่ยวชาญที่ได้ตรวจเครื่องมือวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คณะครู และนักเรียนที่ได้ให้ความร่วมมือในการเก็บและรวบรวมข้อมูลจนทำให้ผลการวิจัยเสร็จสมบูรณ์

คุณประโยชน์และบุญกุศลในการทำวิจัยครั้งนี้ ขอมอบแก่บิดา มารดา คณาจารย์ ตลอดจนญาติมิตรทุกท่าน ที่ได้ส่งเสริม สนับสนุน และให้กำลังใจตลอดมาจนผลงานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ประโยชน์อันพึงได้จากการศึกษาในครั้งนี้ ขอมอบสำหรับผู้สนใจในการพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

อุบลวรรณ บุญทา