

การใช้เกมเพื่อพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

โสธยา แดงชัย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาประถมศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2547

การใช้เกมเพื่อพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

โสธยา แดงชัย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาประถมศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์วิภา วโรตมะวิชญ์

.....กรรมการ

อาจารย์ไพบุลย์ อู๋ปันโน

.....กรรมการ
อาจารย์สุทธธิดา แก้วมณี

21 มีนาคม 2547

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างดียิ่งจากท่านรองศาสตราจารย์ วัฒนา วโรตมะวิชัย ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และอาจารย์ไพฑูรย์ อุปินโน กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ รวมทั้งตรวจสอบแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณ เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์สุทธิรา แก้วมณี ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ รวมทั้งคณาจารย์ประจำภาควิชาประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่กรุณาให้คำแนะนำสั่งสอนวิชาความรู้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่

ขอขอบพระคุณอาจารย์ประดิษฐ์ จัดของ อาจารย์ 3 ระดับ 8 โรงเรียนบ้านห้วยด้อม (ชัยวงษาอุปถัมภ์) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาลำพูน เขต 2 อาจารย์สมหวัง คันธะรส ศึกษานิเทศก์ 9 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษายะลา เขต 1 อาจารย์ชาคริต ชมชื่น ศึกษานิเทศก์ 7 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษายะลา เขต 1 ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในการตรวจสอบแก้ไข และให้ข้อเสนอแนะเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้

ขอขอบพระคุณท่านผู้บริหารโรงเรียน นักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยด้อม (ชัยวงษาอุปถัมภ์) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาลำพูน เขต 2 ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณพี่ๆ และเพื่อนทุกคน ที่ให้ความร่วมมือและเป็นกำลังใจในการเรียนด้วยดีเสมอมา

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่ออนอม คุณแม่รัชนี แดงชัย และพี่สาวที่ให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจสำคัญมาโดยตลอดจนสำเร็จการศึกษา

โสธยา แดงชัย