

ผลการใช้เกมการศึกษาเพื่อพัฒนาความพร้อมทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2552

ผลการใช้เกมการศึกษาเพื่อพัฒนาความพร้อมทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาประถมศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2552

ผลการใช้เกมการศึกษาเพื่อพัฒนาความพร้อมทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย



พรทิพย์ กันทาสม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาประถมศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์วิภา วโรตมะวิชัย

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชฎากาญจน์ ทองถาวร

กรรมการ

อาจารย์ไพบุลย์ อุป็นโน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

27 พฤษภาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชฎาภรณ์ ทองถาวร อาจารย์ที่ปรึกษา และเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจนการแก้ไข ปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ เพื่อให้งานการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์วิชา วโรตมะวิชญ ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และอาจารย์ไพบุลย์ อุปัน โน กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระที่ได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ยิ่งต่อการปรับปรุงแก้ไขให้การค้นคว้าแบบอิสระมีความถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์สาขาวิชาประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ให้กำลังใจ ให้คำแนะนำในด้านการเรียนตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่านอันประกอบด้วย อาจารย์สุพัชรา เข้มนิ่มนวลศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 4 อาจารย์สะอาด นันตา ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่ากาน และอาจารย์ปิ่นทอง คำจันทร์ ครูชำนาญการ โรงเรียนวัดปวงสนุก ที่ได้กรุณาช่วยตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ตลอดจนให้คำแนะนำในด้านต่าง ๆ ด้วยความเต็มใจ

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหาร และคณะครูโรงเรียนวัดท่ากานและโรงเรียนบ้านม่วงพี่น้องทุกท่าน ที่ให้ความกรุณาอนุญาตให้ผู้ศึกษาทำการศึกษาค้นคว้า อำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล และให้กำลังใจในการศึกษาครั้งนี้เป็นอย่างดี รวมทั้งขอขอบใจนักเรียนชั้นอนุบาล 2 โรงเรียนวัดท่ากาน และโรงเรียนบ้านม่วงพี่น้องทุกคน ที่ให้ความร่วมมือในการศึกษา และเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ เพื่อนนักศึกษาปริญญาโท รหัส 50 ทุกท่าน เจ้าหน้าที่สาขาวิชาประถมศึกษาที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการทำการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ทุกคนในครอบครัวและเพื่อน ๆ ทุกคน ที่ส่งเสริมสนับสนุนให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจแก่ผู้ศึกษามาโดยตลอดคุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาครูแต่คุณพ่อ คุณแม่ คณาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน