

การพัฒนาการเรียนรู้คณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
โดยใช้การละเล่นของไทย

นพเรศวร์ ธรรมศรีณกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาประถมศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2547

ISBN 974-658-941-5

การพัฒนาการเรียนรู้คณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
โดยใช้การเล่นเกมของไทย

นพเรศวร์ ธรรมศรีณกุล

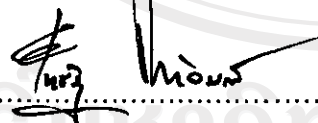
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาประถมศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์วิภา วโรตมะวิชญ



กรรมการ

อาจารย์สุทธิรา แก้วมณี



กรรมการ

อาจารย์ไพฑูถย์ อุปโน

10 กันยายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของรองศาสตราจารย์วิชา วโรตมะวิชญ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และ อาจารย์สุทธิรา แก้วมณี กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้ คำปรึกษา แนะนำ เสนอแนวคิดตลอดจน ตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงสำหรับความกรุณาของท่าน

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ไพบุลย์ อุป็นโน กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้กรุณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงการค้นคว้าแบบอิสระ ฉบับนี้เพื่อให้ความถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์ภัทราวดี ภิบาล และ อาจารย์ประเทือง บุญยเวทย์ ผู้เชี่ยวชาญ ที่กรุณาช่วยตรวจสอบเครื่องมือ แก้ไข ตลอดจนให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัย เป็นอย่างดียิ่ง

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหาร คณะครูโรงเรียนบ้านในเวียง ทุกท่านที่ทำให้กำลังใจในการศึกษาครั้งนี้เป็นอย่างดี และขอขอบใจนักเรียนทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเป็น อย่างดี

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท รหัส 45 ทุกท่าน เจ้าหน้าที่ภาควิชาประถมศึกษา ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ เกื้อกูล และเป็นกำลังใจในการทำการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้จนสำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ และครอบครัวที่ส่งเสริมสนับสนุน เป็นกำลังใจแก่ผู้ศึกษามา โดยตลอด จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ประโยชน์และคุณค่าของการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ขออุทิศส่วนดีนั้นเป็นกุศลแด่ คุณแม่ นพร ธรรมศรีณกุล ที่อยู่ใใจเสมอมา