

อภินันทนาการ

1. 2A376A8



สำนักหอสมุด

การศึกษาผลการสอนแบบแก้ปัญหาโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้

แบบคอนสตรัคติวิซึม กลุ่มทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หาร สำหรับ

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธนบุรี

วันลงทะเบียน 21 พ.ย. 2543

4440027

เลขทะเบียน 18

เลขเรียกหนังสือ 1627

1461 ก

2543

ปรียา รักพ่วง

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยธนบุรี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ

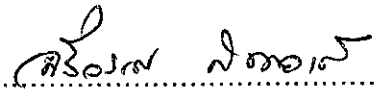
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กันยายน 2543

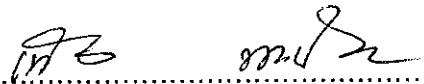
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยธนบุรี

คณะกรรมการและบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ ของนางสาวปริยา รักพ่วง
เรื่อง “ การศึกษาผลการสอนแบบแก้ปัญหาโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบคอนสตรัคติวิซึ่ม
กลุ่มทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก ลบ คูณทศนิยม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ”
แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยนเรศวร ได้



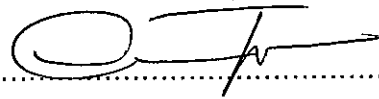
(รองศาสตราจารย์ฉวีวรรณ กินวงศ์)

ประธาน



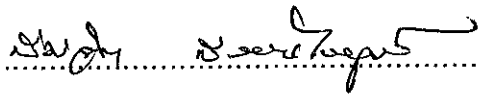
(รองศาสตราจารย์เทียมจันทร์ พานิชย์ผลินไชย)

กรรมการ



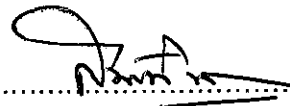
(ดร.วาริรัตน์ แก้วอุไร)

กรรมการ



(รองศาสตราจารย์สมจิต สวณไพญ์)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ นพรัก)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

16 กันยายน 2543

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์วีวรรณ
กีนาวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์สมจิต สวธนไพญลย์ กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ รองศาสตราจารย์เทียมจันทร์ พานิชย์ผลินไชย และ ดร.วาริรัตน์ แก้วอุไร กรรมการ
สอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้อนุญาตให้คำปรึกษาแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ
ตลอดจนเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมา ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ยุพิน พิพิธกุล รองศาสตราจารย์เทียมจันทร์
พานิชย์ผลินไชย ดร.วาริรัตน์ แก้วอุไร อาจารย์วรณัน ชุนศรี และ อาจารย์พิพัฒน์ ภูภิโย
ที่กรุณาให้เกียรติเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียน คณะครู และขอขอบคุณนักเรียน โรงเรียนบ้านโป่งน้ำร้อน
โรงเรียนบ้านมอสมบูรณมิตรภาพที่ 198 ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการทดลองและ
เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของแบบทดสอบ และขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียน
คณะครู และขอขอบคุณนักเรียน โรงเรียนชุมชนบ้านหนองปลิง ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี
ในการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่องานวิจัยฉบับนี้

ขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาสับสนุนเงินทุนอุดหนุนการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณพิพัฒน์ ภูภิโย สำหรับกำลังใจ และความห่วงใยตลอดจนความช่วยเหลือ
ต่าง ๆ ที่มีให้กับผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อประจวบ คุณแม่เจริญ รักพ่วง ที่เป็นกำลังใจ ตลอดจนให้
การสนับสนุนการศึกษาต่อผู้วิจัยมาโดยตลอด และขอขอบคุณสำหรับความมีน้ำใจเอื้อเฟื้อของ
คุณจรรยา รักพ่วง ตลอดจนญาติพี่น้องทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจในการทำ
วิทยานิพนธ์จนสำเร็จลงด้วยดี

ปรีชา รักพ่วง