

การเปรียบเทียบคุณภาพของแบบวัดความพร้อมทางการเรียนคณิตศาสตร์
ระหว่างแบบรูปภาพกับการใช้สถานการณ์จริง
สำหรับนักเรียนระดับก่อนประถมศึกษา

รพีพร วาริทิพย์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2548

ISBN 974-9884-79-5

การเปรียบเทียบคุณภาพของแบบวัดความพร้อมทางการเรียนคณิตศาสตร์
ระหว่างแบบรูปภาพกับการใช้สถานการณ์จริง
สำหรับนักเรียนระดับก่อนประถมศึกษา

รพีพร วาริทธิย์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ดร. หาญตระกูล



กรรมการ

รองศาสตราจารย์นิโบล นิมกัังรัตน์



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา ศรีสุข

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

11 เมษายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาช่วยเหลือและให้คำแนะนำเป็นอย่างดีจาก รองศาสตราจารย์ครุณ หาญตระกูล ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ รองศาสตราจารย์นิโลบล นิ่มกิ่งรัตน์ ที่ได้ช่วยเหลือตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา ศรีสุข ที่ให้ความกรุณาตรวจสอบ แก้ไข ตลอดจนให้ความอนุเคราะห์เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ในภาควิชาประเมินผลและวิจัยการศึกษาทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการวัดและประเมินผลการศึกษา รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ได้กรุณาตรวจสอบและให้คำแนะนำในการสร้างแบบวัดความพร้อมทางการเรียนคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับก่อนประถมศึกษา รวมทั้งขอขอบพระคุณผู้บริหารโรงเรียน คณะครู และนักเรียนระดับก่อนประถมศึกษาทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ เพื่อนนักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา รหัส 43 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจอย่างดียิ่งตลอดมา

สุดท้ายนี้ขอโน้มระลึกพระคุณบิดา มารดา ครูอาจารย์ และญาติพี่น้องทุกคนที่เป็นกำลังใจ และให้ความสนับสนุนด้วยดีตลอดมา