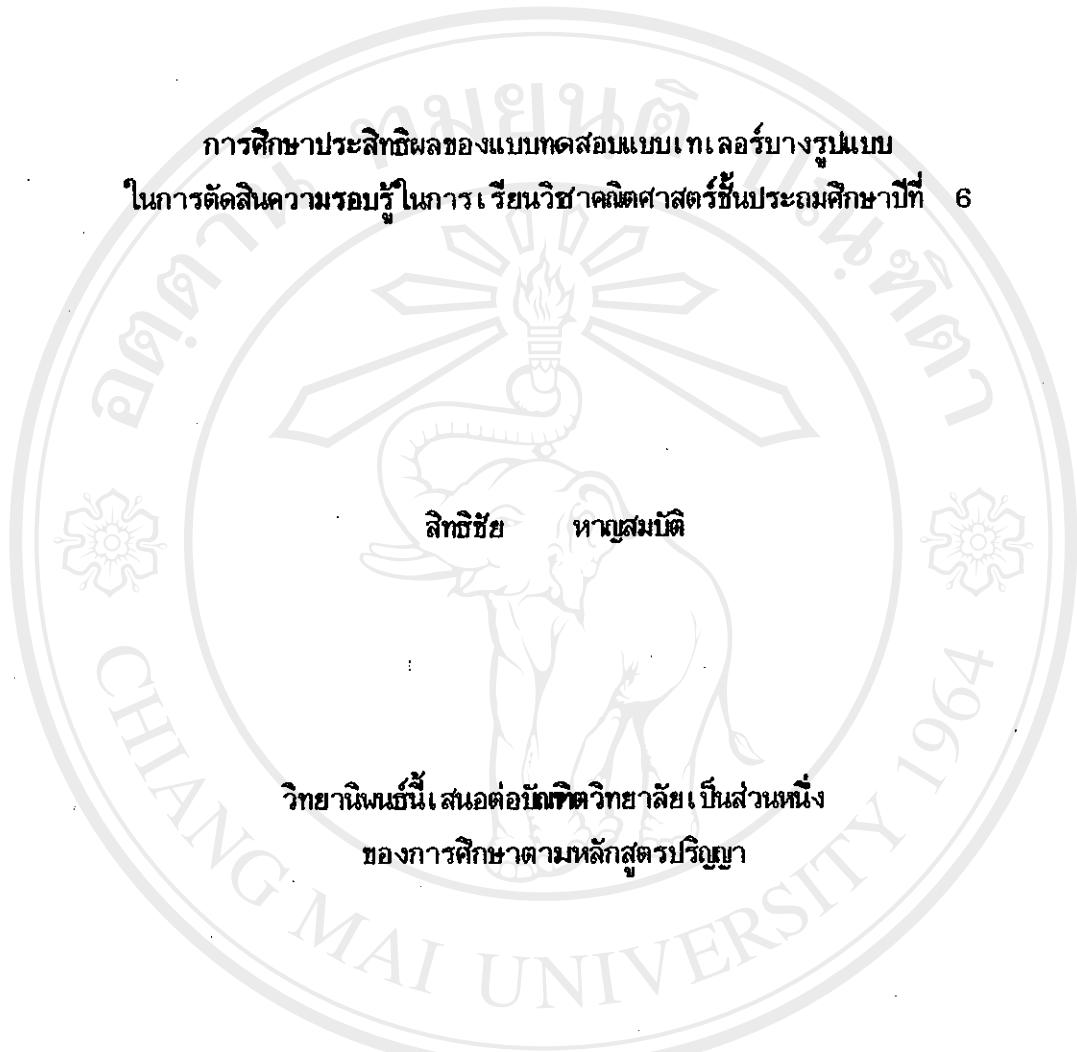


การศึกษาประสิทธิภาพของแบบทดสอบแบบทดสอบบางรูปแบบ
ในการตัดสินความรอบรู้ในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2533

A STUDY OF EFFECTIVENESS OF SOME TAILORED TESTING MODELS
IN JUDGING PRATHOMSUKSA 6 STUDENTS' MASTERY OF MATHEMATICS

SITTICHAI HARNSOMBAT

A THESIS SUBMITTED TO THE GRADUATE SCHOOL IN
PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF

MASTER OF EDUCATION

IN EDUCATIONAL MEASUREMENT AND EVALUATION

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

CHIANG MAI UNIVERSITY

JANUARY 1990

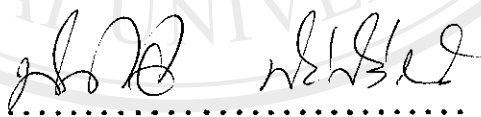
การศึกษาประสิทธิภาพของแบบทดสอบแบบเทคโนโลยีบางรูปแบบ
ในการตัดสินความรอบรู้ในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สิทธิชัย หาญสมบัติ

วิทยานิพนธ์นี้ ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้พิมพ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์นิโลบล นิมกังรัตน์)

 กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม จันทน์หอม)

 กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สวรรค์ อ่อนนาค)

วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2533

กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือให้คำแนะนำความคิดเห็น ตรวจสอบแก้ไข
ในส่วนบทพร้อมต่าง ๆ เป็นอย่างดีจากรองศาสตราจารย์นิโลบล นิมกังรัตน์ รองศาสตราจารย์
ดร. สุธรรม จันทน์หอม และผู้ช่วยศาสตราจารย์สวรรค์ อ่อนนาค ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ
เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ ดร. ชูศักดิ์ ชัมภลลิขิต ที่ให้ความรู้และความคิดเห็น ตลอดจนช่วยในการ
วิเคราะห์ข้อสอบด้วยโปรแกรม LOGIST

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ชวรงค์ชัย สนั่นอาดจิต ที่ช่วยพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้
สอบวัดความรู้ของนักเรียน

ขอขอบพระคุณ อาจารย์จิรวรรณ อิศรางกูร ณ อยุธยา อาจารย์ผดุงศักดิ์ จักรปิง
ที่ช่วยดำเนินการสอบนักเรียนจังหวัดน่าน อาจารย์ประเทือง บุญเวทย์ อาจารย์สมพล
วงศ์รัตนธรรม อาจารย์ประสิทธิ์ ศรีจันทร์เนตร อาจารย์เสงี่ยม อินทรสกุล อาจารย์ไพฑูริ
ผดุงวงษ์และอาจารย์โสภา วงศ์ณัฐ ที่ช่วยดำเนินการสอบนักเรียนจังหวัดแพร่ ในการพัฒนา
แบบทดสอบ และขอขอบพระคุณอาจารย์ใหญ่ ครูใหญ่ คณะครู คณะนักเรียนของโรงเรียน
ต่าง ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการสอบเพื่อพัฒนาแบบทดสอบ

ขอขอบพระคุณคณะครูและคณะผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ได้ตรวจสอบและให้คำแนะนำในการ
สร้างแบบทดสอบ และให้ความเห็นในการสร้างเกณฑ์ความรอบรู้

ขอขอบพระคุณ ท่านผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลอุตรดิตถ์ อาจารย์เสงี่ยม บุญตัน ที่
อนุญาตให้ใช้นักเรียนของโรงเรียนเป็นกลุ่มตัวอย่าง และครูผู้สอนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ทุกท่าน
ที่ช่วยดำเนินการสอบ

ขอขอบคุณ คุณนิศมัย หาญสมบัติ ที่คอยให้กำลังใจตลอดมา