

การศึกษาความเข้าใจในการตอบแบบสอบถามที่ส่งทางไปรษณีย์ของครูประถมศึกษา  
สังกัดกรุงเทพมหานคร โดยการวิเคราะห์ด้วยราล์ชโมเดล

นางสาวสุทิดา บุญยงค์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิจัยการศึกษา ภาควิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2540

ISBN 974-637-312-9

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**A STUDY OF SINCERITY OF RESPONSES FROM MAILED QUESTIONNAIRES OF  
PRIMARY SCHOOL TEACHERS UNDER THE JURISDICTION OF  
BANGKOK METROPOLIS BY RASCH MODEL CALIBRATION**



**MISS SUTISA BOONYONG**

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Education in Educational Research  
Department of Educational Research**

**Graduate School**

**Chulalongkorn University**

**Academic Year 1997**

**ISBN 974-637-312-9**

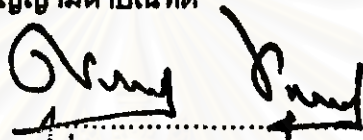
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาความจริงใจในการตอบแบบสอบถามที่ส่งทางไปรษณีย์ของครู  
ประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร โดยการวิเคราะห์ด้วยวิธีสามมิติ

โดย นางสาวสุทิสรา บุญยงค์


ภาควิชา ศึกษาศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วน  
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

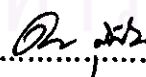
  
.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ศุภวัฒน์ ชูติวงศ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
( รองศาสตราจารย์ ดร. ทวีวัฒน์ ปิตยานนท์ )

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
( ศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ )

  
.....กรรมการ  
( อาจารย์ ดร. ศิริเดช สุชีวะ )

  
.....กรรมการ  
( อาจารย์ ดร. ดวงกมล ไตรวิจิตรคุณ )

สุทิดา บุญยงค์: การศึกษาความตั้งใจในการตอบแบบสอบถามที่ส่งทางไปรษณีย์ของครูประถมศึกษา  
สังกัดกรุงเทพมหานคร โดยการวิเคราะห์ด้วยราส์ชโมเดล (A STUDY OF SINCERITY OF RESPONSES  
FROM MAILED QUESTIONNAIRES OF PRIMARY SCHOOL TEACHERS UNDER THE  
JURISDICTION OF BANGKOK METROPOLIS BY RASCH MODEL CALIBRATION)

อ.ที่ปรึกษา: ศาสตราจารย์ ดร.สมหวัง พิธิยานุวัฒน์; 94 หน้า. ISBN 974-637-312-9

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความตั้งใจในการตอบแบบสอบถามที่ส่งทางไปรษณีย์โดยการวิเคราะห์  
ด้วยราส์ชโมเดล โดยใช้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นครู อาจารย์โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 1,200 คน  
เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม วิเคราะห์ความตั้งใจที่วัดได้จากข้อกระทงคู่ขนานโดยการหาค่ามัชฌิมเลขคณิต  
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที (t-test) ด้วยโปรแกรม SPSS/PC+ และวิเคราะห์ความเหมาะสมของผู้ตอบ  
ด้วยโปรแกรม BIGSTEPS ทดสอบความแตกต่างของสัดส่วนด้วยวิธีการทดสอบค่าสัดส่วน ผลการวิจัยพบว่า

1. กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 80 ตอบแบบสอบถาม สอดคล้องกับโมเดล โดยการวิเคราะห์ด้วยราส์ชโมเดล
2. กลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าและไม่ได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้ามีค่าร้อยละการตอบแบบ  
สอบถามที่สอดคล้องกับโมเดลไม่แตกต่างกัน
3. กลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าและกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่เกี่ยวข้องกับ  
วิชาชีพครู มีค่าร้อยละการตอบแบบสอบถามที่สอดคล้องกับโมเดลไม่แตกต่างกัน
4. กลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้ามีคะแนนความตั้งใจโดยใช้ข้อกระทงคู่ขนานสูงกว่ากลุ่ม  
ตัวอย่างที่ไม่ได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
5. กลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้ามีเนื้อหาเกี่ยวกับวิชาชีพครู มีคะแนนความตั้งใจโดยใช้ข้อกระทงคู่ขนาน  
สูงกว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าที่มีเนื้อหาไม่เกี่ยวกับวิชาชีพครู
6. วิธีวัดความตั้งใจโดยการวิเคราะห์ด้วยราส์ชโมเดลและการใช้ข้อกระทงคู่ขนาน มีความสัมพันธ์กันอย่าง  
มีนัยสำคัญทางสถิติ

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา ..... ศึกษาศาสตร์  
สาขาวิชา ..... ศึกษาศาสตร์  
ปีการศึกษา ..... 2540

ลายมือชื่อนิติ .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....

## C840534 : MAJOR EDUCATIONAL RESEARCH  
KEY WORD: SINCERITY OF RESPONSES/RASCH MODEL

SUTISA BOONYONG : A STUDY OF SINCERITY OF RESPONSES FROM MAILED  
QUESTIONNAIRES OF PRIMARY SCHOOL TEACHERS UNDER THE JURISDICTION OF  
BANGKOK METROPOLIS BY RASCH MODEL CALIBRATION.

THESIS ADVISOR : PROF. SOMWUNG PITIYANUWAT, Ph.D. 94 pp. ISBN 974-637-312-9

The purpose of this study was to study the sincerity of responses in mailed questionnaires by Rasch Model Calibration. The sample consisted of 1,200 primary school teachers under the jurisdiction of Metropolitan Bangkok. The obtained data were analyzed by arithmetic mean, standard deviation, and t-test by SPSS/PC+ program. Person fits were detected by BIGSTEPS program and propotion testing by z-test. The findings were as follows:

- 1.The eighty percents of the sample were person fits by Rasch Model Calibration.
- 2.The sample with and without prenotification did not differ in the percentage of person fits by Rasch Model Calibration.
- 3.The sample receiving questionnaires with and without teaching profession related content did not differ in the percentage of person fits by Rasch Model Calibration.
- 4.The sample with prenotification had the sincerity of responses by parallel items higher than that of the other group.
- 5.The sample who receiving questionnaires with teaching profession related content had the sincerity of responses by parallel items higher than that of the other group.
6. Sincerity of responses from mailed questionnaires by Rasch Model Calibration and parallel items were significant correlated . .

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา..... ศึกษาศาสตร์

สาขาวิชา..... ศึกษาศาสตร์

ปีการศึกษา..... 2540

ลายมือชื่อนิติ.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



## กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง สำหรับ ศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ทวีวัฒน์ ปิตยานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ และคณาจารย์ ภาควิชาวิจัยการศึกษาทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ต่าง ๆ แก่ผู้วิจัย ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณคณะครู- อาจารย์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่ให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ เพื่อน ๆ ภาควิชาวิจัยการศึกษาทุกท่าน สำหรับน้ำใจและความช่วยเหลือที่ดีตลอดมา โดยเฉพาะคุณภุสุม่า สุวรรณแก้ว คุณนันทวัน สวัสดิ์ภูมิ คุณอภิญา นัยวิรัตน์ และคุณสายรุ้ง แสงแจ้ง มิตรผู้มากด้วยน้ำใจและความสามารถ

ขอขอบคุณ คุณมานอช เลาชนไพบุลย์ ที่ให้ความห่วงใยและกำลังใจที่ดีตลอดมา

ท้ายที่สุด ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่ล่วงลับไปแล้ว พี่สาวทั้งสองและพี่ชายที่ให้การสนับสนุนในทุก ๆ ด้านและเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัย ตลอดจนทุก ๆ ท่านที่มีได้กล่าวนามมา ณ ที่นี้ ที่กรุณาให้การส่งเสริมในทุก ๆ ด้าน แก่ผู้วิจัย อย่างดียิ่งตลอดมา

สุทิสรา บุญยงค์

สถาบันวิจัยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฅ
สารบัญภาพ.....	ญ

### บทที่

1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
สมมติฐานของการวิจัย.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	7
ความจำกัดของการวิจัย.....	7
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	8
คำนิยามศัพท์เฉพาะ.....	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	9
2 วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง.....	10
ตอนที่ 1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวกับความจริงใจ.....	10
ตอนที่ 2 วิธีตรวจสอบความจริงใจ.....	12
ตอนที่ 3 มโนทัศน์เกี่ยวกับราล์ฟโวมเดล.....	17
ตอนที่ 4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	22

สารบัญ ( ต่อ )

บทที่	หน้า
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	34
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	35
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	46
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	50
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	51
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	52
ตอนที่ 1 คำสถิติพื้นฐานของคะแนนความตั้งใจโดยใช้ข้อกระทงคู่ขนาน.....	53
ตอนที่ 2 การวิเคราะห์เพื่อคัดเลือกบุคคลที่ตอบเหมาะสมกับโมเดล.....	57
5 สรุปผลการวิจัย อภิปราย และข้อเสนอแนะ.....	62
สรุปผลการวิจัย.....	63
อภิปรายผลการวิจัย.....	63
ข้อเสนอแนะ.....	66
รายการอ้างอิง.....	67
ภาคผนวก ก.....	73
ภาคผนวก ข.....	83
ประวัติผู้เขียน.....	94



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 งานวิจัยที่ศึกษาเกี่ยวกับความจริงใจในการตอบแบบสอบถาม.....	30
3.1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างโรงเรียนในแต่ละห้องที่การศึกษา.....	37
3.2 จำนวน ครู อาจารย์จำแนกตามห้องที่การศึกษา.....	38
4.1 ค่ามัธยิมเลขคณิตและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน ความจริงใจในการตอบแบบสอบถามที่วัดโดยใช้ข้อกระทงคู่ขนาน จำแนกตามวิธีส่งจดหมายนำ .....	53
4.2 ค่ามัธยิมเลขคณิตและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน ความจริงใจในการตอบแบบสอบถามที่วัดโดยใช้ข้อกระทงคู่ขนาน จำแนกตามประเภทของเนื้อหาแบบสอบถาม.....	55
4.3 ผลการวิเคราะห์จำนวนและร้อยละผู้ตอบที่เหมาะสม จำแนกตามวิธีส่งจดหมายนำ.....	57
4.4 ผลการวิเคราะห์จำนวนและร้อยละผู้ตอบที่เหมาะสม จำแนกตามประเภทของเนื้อหาแบบสอบถาม.....	59
4.5 ความสัมพันธ์ระหว่างวิธีวัดความจริงใจโดยการวิเคราะห์ ด้วยราศีโมเดลและการใช้ข้อกระทงคู่ขนาน จำแนกตามวิธีส่งจดหมายนำ.....	60
4.6 ความสัมพันธ์ระหว่างวิธีวัดความจริงใจโดยการวิเคราะห์ ด้วยราศีโมเดลและการใช้ข้อกระทงคู่ขนาน จำแนกตามประเภทของเนื้อหาแบบสอบถาม.....	61
5.1 ค่าเฉลี่ย ความแปรปรวน และค่าสหสัมพันธ์ของข้อกระทงคู่ขนาน แบบสอบถามเรื่องการมีส่วนร่วมทางการเมืองในระบบประชาธิปไตย....	78
5.2 ค่าเฉลี่ย ความแปรปรวน และค่าสหสัมพันธ์ของข้อกระทงคู่ขนาน แบบสอบถามเรื่องภาพลักษณ์ของอาชีพครู.....	80
5.3 ตัวอย่าง การคัดเลือกผู้ตอบที่ตอบเหมาะสมกับโมเดล โดยใช้โปรแกรม BIGSTEPS.....	82

## สารบัญภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1 คะแนนความตั้งใจในการตอบแบบสอบถาม ที่วัดโดยใช้ข้อทรงคู่ขนาน จำแนกตามวิธีส่งจดหมายนำ.....	54
2 คะแนนความตั้งใจในการตอบแบบสอบถาม ที่วัดโดยใช้ข้อทรงคู่ขนาน จำแนกตามประเภทของเนื้อหาแบบสอบถาม..	56
3 จำนวนผู้ตอบที่เหมาะสมกับโมเดล (ร้อยละ) จำแนกตามวิธีส่งจดหมายนำ.....	58
4 จำนวนผู้ตอบที่เหมาะสมกับโมเดล (ร้อยละ) จำแนกตามประเภทของเนื้อหาแบบสอบถาม.....	60



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย