

ปรมินทร์ อริเดช : การใช้จีอาร์เอ็ม จีพีซีเอ็ม และโมเดลโลจิสติกในการเปรียบเทียบฟังก์ชัน  
สารสนเทศของมาตรฐานค่าที่มีวิธีการให้คะแนนแบบทวิภาคและแบบพหุภาค (THE USE  
OF GRM, GPCM AND LOGISITC MODELS IN THE COMPARISON OF INFORMATION  
FUNCTIONS OF RATING SCALES WITH DICHOTOMOUS AND POLYTOMOUS SCORINGS)  
อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร.สุวิมล ว่องวาณิช, 148 หน้า. ISBN 974-636-454-5

การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาการใช้ GRM, GPCM และโมเดลโลจิสติกในการเปรียบเทียบ  
ฟังก์ชันสารสนเทศของมาตรฐานค่าที่มีวิธีการตรวจให้คะแนนแบบทวิภาคและแบบพหุภาค โดยการ  
ตรวจให้คะแนนแบบทวิภาควิเคราะห์ตามโมเดลโลจิสติก 1, 2 และ 3 พารามิเตอร์ ส่วนการตรวจให้  
คะแนนแบบพหุภาควิเคราะห์ตาม GRM และ GPCM กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ นักเรียนชั้นประถมศึกษา  
ปีที่ 6 สังกัดสำนักงานการศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 800 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ  
มาตรฐานค่าแบบลิเคิร์ท และมาตรฐานค่าแบบตัวเลือกบังคับตอบ ทำการตรวจสอบความตรงเชิง  
โครงสร้างของมาตรฐานค่าโดยวิธีวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันด้วยโปรแกรม LISREL และ  
วิเคราะห์เพื่อหาค่าฟังก์ชันสารสนเทศของมาตรฐานค่าโดยใช้โปรแกรม MULTILOG และ PARSCALE

ผลการวิจัยพบว่าในมาตรฐานค่าแบบลิเคิร์ทการตรวจให้คะแนนแบบทวิภาคที่วิเคราะห์  
ตามโมเดลโลจิสติก ให้ค่าฟังก์ชันสารสนเทศสูงกว่าการตรวจให้คะแนนแบบพหุภาคที่วิเคราะห์ตาม GRM  
และ GPCM และในมาตรฐานค่าแบบตัวเลือกบังคับตอบการตรวจให้คะแนนแบบพหุภาคที่วิเคราะห์ตาม  
GRM ให้ค่าฟังก์ชันสารสนเทศสูงกว่าการตรวจให้คะแนนแบบทวิภาค และการตรวจให้คะแนนแบบพหุภาค  
ที่วิเคราะห์ตาม GPCM ตามลำดับ

ภาควิชา ศึกษาศาสตร์  
สาขาวิชา การวัดและประเมินผลการศึกษา  
ปีการศึกษา 2539

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