

ชื่อเรื่อง : ผลของวิธีการให้คะแนนที่มีต่อคะแนนสอบ ความเที่ยงและความตรงของแบบสอบ

ผู้วิจัย : นางเสาวณา ล้อมศักดิ์

ที่ปรึกษา : รศ. พิชัยจันทร์ ธานีชัยผดลินไชย

ประเภทบทนิพนธ์ : วิทยานิพนธ์ กศ.ม. (การวัดผลการศึกษา) มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, 2542

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาผลของวิธีการให้คะแนนที่มีต่อคะแนนสอบ ความเที่ยงและความตรงของแบบสอบ จากวิธีการตรวจให้คะแนนแบบรายชื่อเท่ากันและวิธีการตรวจให้คะแนนแบบรายชื่อต่างกันตามความสามารถของผู้สอบ เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2541 สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดพิจิตรโลก จำนวน 1,905 คน โดยกรู่มแบบหลายชั้นคอน วิเคราะห์ข้อมูลโดยคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคะแนนสอบโดยสูตรเพียร์สัน คำนวณหาค่าความเที่ยงของแบบสอบโดยสูตรสัมประสิทธิ์เคลฟของครอนบัท และคำนวณหาค่าความตรงตามสภาพของแบบสอบโดยหาความสัมพันธ์ของคะแนนวิชาคณิตศาสตร์ในระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1 กับคะแนนสอบที่ได้จากการตรวจให้คะแนนทั้ง 2 วิธี โดยใช้สูตรเพียร์สัน

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคะแนนสอบระหว่างวิธีการตรวจให้คะแนนทั้ง 2 วิธี มีค่าเท่ากับ .907 ซึ่งสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
2. ค่าความเที่ยงของแบบสอบที่ได้จากการตรวจให้คะแนนแบบรายชื่อเท่ากันและจากการตรวจให้คะแนนแบบรายชื่อต่างกันตามความสามารถของผู้สอบมีค่าเท่ากับ .756 และ .955 ตามลำดับ ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. ความตรงตามสภาพของแบบสอบที่ได้จากการตรวจให้คะแนนแบบรายชื่อเท่ากันและจากการตรวจให้คะแนนแบบรายชื่อต่างกันตามความสามารถของผู้สอบมีค่าเท่ากับ .640 และ .955 ตามลำดับ ซึ่งไม่แตกต่างกัน