

T 154288

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพของข้อสอบด้านดัชนี ความไว ค่าความยาก ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเที่ยงตรง ค่าความเชื่อมั่น และ เปรียบเทียบค่าความเชื่อมั่นระหว่างแบบทดสอบที่สุ่มมาจากฟาเซทชุดเดียวกัน

เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบครั้งนี้เป็นแบบทดสอบอิงเกณฑ์ ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก วิชาภาษาไทย โดยใช้รูปแบบฟาเซท กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2545 ของโรงเรียนในสำนักงานเขต ทวีวัฒนา จำนวน 426 คน

ผลการวิจัยพบว่า ดัชนีความไวอยู่ระหว่าง .31-.62 ค่าความยากอยู่ระหว่าง .38 - .79 ค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง .25-.62 ค่าความเที่ยงตรงเท่ากับ .76 ค่าความ เชื่อมั่นของแบบทดสอบเท่ากับ .95 เมื่อทดสอบความแตกต่างทางสถิติของแบบทดสอบ ที่สุ่มมาจากฟาเซทชุดเดียวกันพบความแตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ .05

TE 154288

The purposes of this study were to examine the quality of the test, such as sensitivity level index, difficulty, discrimination index, validity and reliability values and to compare the reliability values between sub tests which were randomly. Selected from the same facet.

The instrument used for this research were a criterion referenced test in Thai Subject using the multiple choice item of the Facet Design.

The samples consisted of 426 prathom sukxa five students in Dhaweewadhana District School in the academic year of 2002.

The concept of the facet design theory to construct a criterion-referenced test in Thai Subject was applicable. The difficulty indices of the constructed test were ranging from .31 to .62, their sensitive indices were ranging from .38 to .79, and the indices of discrimination power were ranging from .25 to .62. The validity was .76 and reliability was .95. The researcher tested insignificantly different at the level of .05.