พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสีเขียวนี้เพียงแผ่นเดียว

The purpose of this study was to compare the results of person-fit detection between two different statistical estimated methods, the likelihood-based approach : L_z index, and the score residual approach : W_1 index under different examinee's ability levels and test lenghts. The data were simulated by the computer packages IRTDATA. THe unidimentionality indicators of test in all conditions were analyzed by the computer packages SPSSX and SPSSPC$^+$. The results of person-fit detection were compared in terms of the quality of tests after detected person-fit : test information function, reliability, and construct validity.

The findings were as follow :

1.   The results in terms of test information function : L_z index provided higher information than W_1 index in all examinee's ability levels and test lenghts.

2.   The results in terms of reliability and construct validity : L_z index and W_1 index were not significantly different in all examinee's ability levels and test lenghts.

ภาควิชา วิจัยการศึกษา   ลายมือชื่อนิสิต

สาขาวิชา การวัดและประเมินผลการศึกษา   ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ปีการศึกษา 2540   ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม