

## The use of microcomputer in item analysis

### การนำคอมพิวเตอร์ช่วยงานวิเคราะห์ มาตรฐานข้อสอบ

Suppasin Soontrapa (ศกคิลป์ สุนทรภา) 1, Chanintr Mahakkanukrauh (ชนินทร์ มหรรฆานุเคราะห์) 2, Sakda Chaikitpinyo (ศักดิ์ ไขกัฏญโญ) 3

Utilizing the Thai version of dbase III, a program for items analysis was developed in the computer unit of the Department of Orthopedics and Rehabilitation Medicine KhonKaen University, for the purpose of

1. grading of medical students
2. standardization of the examination items

The program was used to analyse the items given to medical students in the 4th and 6th year standing for their final examination in 1986-1987 and found to be effective: The well –standardized items could be identified and stored in the examination bank while those less-standardized could be separated for later improvement. These could be accomplished within a day for each class , much more effective than previously.

หน่วยคอมพิวเตอร์ภาควิชาออร์โทปิดิกส์มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้จัดเขียนโปรแกรม "วิเคราะห์มาตรฐานข้อสอบ" โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป dbase III ภาษาไทยเพื่อนำไปใช้ในด้าน

1. ตัดเกรดของนักศึกษา
2. วิเคราะห์มาตรฐานข้อสอบ

จากการนำโปรแกรมที่เขียนขึ้นนี้ไปตรวจสอบข้อสอบของ นศพ. ชั้นปีที่ 4 และ 6 ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2529-2530 สามารถแยกข้อสอบที่ได้มาตรฐานนำเข้าสู่คลังข้อสอบและนำข้อสอบที่ไม่ได้มาตรฐานมาทำการพิจารณาเพื่อหาข้อบกพร่องและแก้ไขโดยใช้เวลาชั้นปีละเพียง 1 วัน

ด้วยโปรแกรมที่เขียนขึ้นนี้สามารถพิจารณาถึงมาตรฐานของข้อสอบในปีนั้น ๆ ได้อย่างรวดเร็วและนำข้อสอบที่ได้มาตรฐานเข้าสู่คลังข้อสอบและแก้ไขข้อสอบที่ไม่ได้มาตรฐานเพื่อให้ข้อสอบในปีต่อ ๆ ไป เป็นข้อสอบที่ได้มาตรฐานเพิ่มขึ้นทุกปี key word คอมพิวเตอร์ มาตรฐานข้อสอบ

[... Full text.](#)

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles  
in this topic collection

[<More>](#)

This article is under  
this collection.