

★ موقع الأستاذ / مبارك عبدالرحمن الدوسري
أكبر مكتبة لرسائل الماجستير والدكتوراه ،،، مجانية ،،، ملخصات وكاملة باللغتين العربية والإنجليزية

www.m1d.maktoobblog.com



تعرف على الأستاذ / مبارك

الاسم: مبارك الدوسري
البلد: السعودية
التصنيفات : خاصة أدب وكتب

شريط الموقع

اسم المحتوى : معامل Black نسبة الكسب المعدل لبليك - درجات الحرية .

تأليف : الأستاذ / مبارك الدوسري .

الفصل :

السنة : 2009

جميع الحقوق محفوظة لمؤلف هذا الملف

درجات الحرية

درجات الحرية = عدد العينة - 1

فإذا كان عدد عينة البحث 30 فرداً ، فإن درجات الحرية = 29

معامل Black نسبة الكسب المعدل لبليك Black Modified Gain Ratio

معامل Black لبليك :

وهذا القانون يستخدم لقياس مدى فاعلية الوحدات التعليمية المقترحة ، حيث لابد أولاً من إعطاء اختبار لقياس مدى فاعلية الوحدة التعليمية المقترحة ، ولابد أن يكون هذا الاختبار صادقاً ومن ثم شروط الصدق الثبات بمعنى ثباتهم تطبيق الاختبار على عينة البحث (التطبيق القبلي) ثم تطبيق الوحدة أي تدريسيها ثم وبعد الانتهاء من تطبيق الوحدة بالكامل إجراء الاختبار مرة أخرى (التطبيق البعدي) سواء نفس الاختبار أو شبيه له . ثم حساب متوسط درجات الاختبارين وإدخالهما في المعادلة الآتية :

نسبة الكسب المعدل لبليك (Black Modified Gain Ratio) وهي :

$$\frac{ص - س}{د} + \frac{ص - س}{د - س}$$

حيث أن :

ص = متوسط درجات الأفراد في التطبيق البعدي للاختبار .

س = متوسط درجات الأفراد في التطبيق القبلي للاختبار .

د = النهاية العظمى للاختبار .

وهذه النسبة تتراوح قيمتها بين (1 - 2) كما حددها بليك .

مثال :

لنفرض أن الدرجة النهائية للاختبار من 24 درجة .

و درجات الأفراد في الاختبار القبلي : 8-7-8-4-4-7-7-2-3-3-9-7-7-9-9-7-7-5-2-8-8-7-3-5-

8-2-6-8-8-4-9-3-3-5-2-6

مجموع الدرجات = 217

و درجات الأفراد في الاختبار البعدي : 18-16-18-20-17-23-18-17-18-18-16-17-18-16-18-

15-17-17-20-21-19-16-17-21-19-19-21-19-16-19-18-

21-21-18-16-16-21-20

مجموع الدرجات = 680

حيث أن عدد أفراد العينة = 37

ومتوسط الدرجات = $\frac{\text{مجموع الدرجات}}{\text{عدد أفراد العينة}}$

$$\frac{\text{ص - س}}{\text{د}} + \frac{\text{ص - س}}{\text{د - س}}$$

$$1.211 = 0.5213 + 0.69001$$

بمعنى أن نسبة الكسب المعدل لـ Black هي 1.2 وهذه القيمة تقع في المدى الذي حدده بليك

وبالتالي فإن الوحدة ذات فاعلية مقبولة .