

قسم التربية البدنية و الرياضة

الاستاذ : مفتي محمد

مقياس : بناء و تصميم ادوات البحث

المستوى : السنة اولى ماستر

التخصص: التحضير البدني الرياضي . التدريب الرياضي النخبوي

المحاضرة الثامنة:

الاسس العلمية للأدوات

الصدق

الاختبار الصادق هو الذي يقيس الجانب الذي أعد من أجل قياسه. فلو وضع الاختبار من أجل قياس قدرة المدير على اتخاذ القرار يجب أن يقيس هذه القدرة ، فلو كانت نتيجة القياس هي قياس القدرة على التفاوض فالاختبار هنا لا يمكن أن يتصف بالصدق. فالصدق يهدف للتأكد من ان الاختبار فعلا يقيس ما وضع لقياسه فقط و ان الفرق بين اداء الافراد في الاختبار ناتج عن الاداء الحقيقي و ليس بسبب اخطاء القياس العشوائية

شروط الصدق:

- ان يكون الاختبار قادرا على قياس ما وضع لقياسه بمعنى ان يكون الاختبار وثيق الصلة بما يقيسه
- ان يكون الاختبار قادرا على قياس ما وضع لقياسه فقط بمعنى الا يقيس شيئا اخر مع ما وضع من اجله اي يستطيع الاختبار ان يميز بين القدرة التي يقيسها و القدرات الاخرى التي يحتمل ان تختلط بها او تتداخل معها كالقوة العضلية .و تحمل القوة ((التحمل العضلي))
- ان يكون الاختبار قادرا على التمييز بين طرفي القدرة التي يقيسها بمعنى ان يميز بين الاداء القوي و الاداء المتوسط و الاداء الضعيف فاذا كانت الدرجات متقاربة دل ذلك على ان صدق الاختبار ضعيف

-

الموضوعية

للقياس اسس و مبادئ لابد من توافرها من بينها انه يجب ان يكون قياسا موضوعيا بمعنى الا يتأثر بالعوامل الشخصية للفاحص كأدائه و اهوائه و ميوله الذاتية فالموضوعية تقتضي ان نصف قدرات الفرد كما هي موجودة فعلا لا كما نريدها ان تكون

المقصود بالاختبار الموضوعي هو ذلك الاختبار الذي يعطي نفس النتائج مهما اختلف المصححون ..

شروط الموضوعية :

- يجب ايضاح شروط الاجراء و التعليمات بدقة و كيفية حساب الدرجة
- يجب اختيار المحكمين المدربين على طرق القياس الصحيحة و الدقيقة للحد من التحيز في التقدير
- استخدام اجهزة قياس حديثة و الكترونية للوصول الى ادق النتائج في زمن بسيط
- متابعة تنفيذ الاختبار لافراد المختبرين للتأكد من تنفيذ نفس الشروط و التعليمات و التسجيل للنتائج
- إعداد مفاتيح التصحيح الخاصة بكل اختبار مقدما قبل تطبيقه
- اتباع تعليمات الدليل المرفق بالاختبار بدقة لتحديد طريقة التقدير و ذلك للحد من ذاتية الفاحص

الثبات :

- يتصف الاختبار بالثبات عندما يعطي نفس النتائج أو نتائج متقاربة إذا طبق أكثر من مرة في ظروف مماثلة.
- و يتناول مدى تطابق درجات افراد مجموعة معينة على اختبار معين في كل مرة يعاد اختبارهم بنفس الاختبار
- فالثبات يشير الى الاستقرار في درجات الفرد الواحد على نفس الاختبار و هذا يعني الى أي مدى يعطي اختبار معين نفس النتائج في اجراءات متكررة لنفس الافراد

شروط حساب الثبات

1. ان تكون عينة الافراد التي يتم حساب الثبات عليها ممثلة للمجتمع الاصلي الذي

ستطبق عليه الوحدات فيما بعد تمثيلا صحيحا.

2. ان تكون العينة الافراد كافية من حيث العدد وان الاختيار بطريقة عشوائية .

3. يجب توحيد جميع التوجيهات والشروط وجميع المتغيرات التي يمكن ان تؤثر على

ثبات النتائج بالنسبة لجميع الافراد.

4. يجب ان تكون القيمة العددية لمعامل الارتباط المحسوب قيمة مقبولة و ألا يقل

معامل الثبات عن (.70) وكلما زادت القيمة يدل على ثبات النتائج ويرى خبراء

اخرين الا يقل معامل الثبات (.85)

5. يجب ان يقوم بتطبيق وحدات الاختبارات محكمين مدربين تدريباً جيداً لان ثبات

الاختبار يتأثر بمستوى مهارة هؤلاء المحكمين في حساب وتسجيل الدرجات.