

البرنامج التدريبي

تنمية مهارات اعداد جدول مواصفات الاختبار التحصيلي

إعداد

دكتور

محمد محمد فتح الله

أستاذ القياس والتقويم والاحصاء النفسي والتربوي المساعد

المرکز القومي للامتحانات والتقويم التربوي - القاهرة

drfeteeh@yahoo.com

هاتف 01221174233 - 01006270794

أهداف البرنامج
المؤشر الثاني: يتعرف جدول مواصفات الاختبار التحصيلي

يتوقع في نهاية اليوم :

- ▶ يتعرف أهمية إعداد جدول مواصفات الاختبار
- ▶ يتعرف مصادر إعداد جدول المواصفات للاختبار
- ▶ يصمم جدول مواصفات للاختبار تحصيلي

تعريف جدول المواصفات :

هو مخطط تفصيلي (جدول ذو بعدين) يبين وحدات محتوى المادة الدراسية ونسبة التركيز لكل وحدة . كما يحدد نسبة الأهداف وعدد الأسئلة المخصصة لكل جزء منها .

- ▶ يغطي جميع موضوعات المحتوى التي تم تدريسها .
- ▶ يحقق صدق المحتوى للاختبار . .
- ▶ يعطي لكل موضوع وزنه الفعلي . .
- ▶ يساعد على الاهتمام بجميع مستويات الأهداف .
- ▶ يعطي المتعلم الثقة بعدالة الاختبار .



خطوات إعداد جدول المواصفات : يمر جدول المواصفات بالمراحل التالية :

هل هناك فرق بين التعليم والتعلم؟

- ▶ تقسيم المادة إلى موضوعات أو عناوين رئيسية . (تحليل المحت)
- ▶ تحديد نسبة الأهمية لكل موضوع وذلك من خلال العلاقة الآتية :

- ▶ تحديد الأهداف التعليمية للمادة الدراسية التي يسعى المعلم لم تحقيقها ومن ثم تحديد عدد الأهداف لكل مستوى .
- ▶ تحديد نسبة الأهمية لكل مستوى من مستويات الأهداف من خلال العلاقة التالية :



- ▶ تحديد العدد الكلي لأسئلة الاختبار.
- ▶ تحديد عدد أسئلة كل خلية من خلايا جدول المواصفات (وحدات المادة الدراسية) وذلك من خلال العلاقة التالية :

$$\text{نسبة تركيز الوحدة} \times \text{عدد الأسئلة لكل خلية} = \text{نسبة الأهمية للمو}$$
- ▶ نسبة الأهمية لمستوى الهدف
- ▶ تحديد عدد الأسئلة لكل خلية من خلايا جدول المواصفات (قيس كل مستوى من مستويات الأهداف لكل موضوع)
العلاقة الآتية :

الأهمية × خلية = الأهمية ×

تحديد الزمن اللازم للأجابة على كل سؤال
تحديد عدد الدرجات لكل فقرة من فقرات الاختبار .

ورقة العمل رقم (.....)
ما هي أهمية إعداد جدول المواصفات



ورقة العمل رقم (.....)

▶ شارك زملائك في إعداد جدول الاختبار التحصيلي في مادتك



السؤال الأول

▶ إذا كان وحدة في مقرر دراسي مكونة من خمس فصول (الأول والثالث لكل منهم محاضرتان (كل محاضرة ساعتان) والثاني والرابع لكل منهم أربع محاضرات والخامس 6 محاضرات). وكانت عدد الصفحات بالكتاب الدراسي للفصول بالترتيب هي (18، 42، 19، 40، 58) وعدد الأهداف لنواتج التعلم للفصول هي بالترتيب (5، 8، 4، 9، 10). فإذا علمت أن نسبة المستويات المعرفية المطلوبة هي 20% معرفة، 40% فهم، 20% تطبيق، 20% عليا، وأن الدرجة الكلية للاختبار لهذه الوحدة هي 40 درجة وزمن الاختبار 75 دقيقة. في ضوء ما سبق صمم جداول المواصفات للاختبار تحصيلي لهذه الوحدة الدراسية موضحا توزيعه بالدرجات والزمن المحدد.

