المحاضرة الخامسة

أعداد جدول المواصفات :-

يتكون جدول المواصفات من مخطط تفصيلي يحتوي على مجالات المادة اي محتوى المادة الدراسية التي يريد المدرس تقويمها لدى الطلبة .

ويحتوي على الاهمية النسبية لكل فقرة من المفردات المحتوى وكذلك على انماط السلوكية المراد قياسها فالجدول المواصات يشمل على :-

_1الاهداف السلوكية للمادة الدراسية التي يسعى المدرس لمعرفة مدى تحقيقها أي ماهي الاهداف التي يريد معرفتها في مادته الدراسية وهل يريد معرفة الحقائق والمصطلحات ؟ أم يريد معرفة قدرة الطلبة على وصف العلاقات بين الحقائق وهكذا .

ولأجل توضيح عمل جدول المواصفات نورد المثال الآتي:-

مثـــــال :-

صمم جدول مواصفات لاختبار تحصيلي يقيس مستويات (المعرفة ٣٠ % ، الفهم ٢٥% ، التطبيق ٢٥% ، التحليل ٢٠%) في مادة التقويم والقياس تتضمن خمس موضوعات وأن الاهمية النسبية لكل موضوع هي على التوالي (١٤ % ، ٢٨% ، ١٤ % ، ٢٣% ، ٢١%) . علماً بأن عدد اسئلة الأختبار (٥٠) سؤال.

خــطوات الحـــــل :

تخطيط جدول تفصيلي يشمل على مجالات المستوى والاهمية النسبية والاهداف السلوكية.. ١

١- نستخرج عدد الاسئلة لكل مفردة من مفردات المحتوى ويتم ذلك بأستخدام المعادلة الآتية:-

عدد الاسئلة لكل مفردة = العدد الكلي للاسئلة × الاهمية النسبية

_____

١٠٠

نستخرج عدد الاسئلة لكل نمط أو خلية في الجدول ويتم ذلك بأستخدام المعادلة الآتية :-

عدد الاسئلة لكل خلية = مجموع الاسئلة للمجال الواحد× نسبة الهدف السلوكي

_____

١٠٠

٤- يجب ان يكون الاسئلة لكل مفردة من مجالات المحتوى مع مجموع الاسئلة في الخلايا لينتج عنه عدد الاسئلة الكلي .

لغرض الدقة في استخراج عدد الاسئلة للمجالات والخلايا فلا بد من الاجراء دو تقريبها حسابياً. ٥-

الحـــل:

الحـــــــل :-

مجالات المحتوى	الاهمية النسبية	الأهداف السلوكية			
التطور التاريخي للتقويم والقياس	١٤%	٢ر١	١ر٧٥	١ ر٤	٧
مفهوم التقويم والقياس والاختبار	٢٨%	٤ر٢	٣ر٥	٢ر٨	١ر٤
انواع التقويم	١٤%	٢ر١	٢ر٧٥	١ر٤	٧

التخطيط والاعداد للاختبار	٢٣%	٣ر٤٥	٢ر٨٧٥	٢ر٣	٥ر١١
الاختبارات الشفوية	٢١%	٣ر١٥	٢ر٦٢٥	٢ر١	٥ر١٠
المجمـــــوع	١٠٠%	١٥	٥ر١٢	١٠	٥٠

١_ استخرج عدد الاسئلة لكل مجال = ...

$$7 = \frac{50 \times 14}{100}$$

$$14 = \frac{50 \times 28}{100}$$

$$7 = \frac{50 \times 28}{100}$$

$$11.5 = \frac{50 \times 23}{100}$$

$$\frac{10.5}{50} = \frac{50 \times 21}{100}$$

٢_ استخراج عدد الاسئلة لكل خلية :

_١ $7-1.4=\frac{20\times7}{100}1.75=\frac{25\times7}{100}1.75=\frac{25\times7}{100}$

_٢ $14-2.8=\frac{20\times14}{100}3.5\frac{25\times14}{100}3.5=\frac{25\times14}{100}4.2=\frac{30\times14}{100}$

_٣ $7-1.4=\frac{20\times7}{100}1.75=\frac{25\times7}{100}1.75=\frac{25\times7}{100}2.1=\frac{30\times7}{100}$

_٤ $11.5=2.1=\frac{20\times11.5}{100}2.875=\frac{25\times11.5}{100}2.875=-$