



## مشروع تطوير مركز ونظم القياس والتقويم بجامعة

بنها ٢٠١٨/٢٠٢٠

### الاختبارات الالكترونية

هي نوع من الاختبارات الالكترونية المستخدمة لقياس نواتج التعليم بصورة الكترونية عبر الانترنت (عن بعد) او عبر جهاز كمبيوتر داخل معمل المؤسسة التعليمية. وينبغي ان يراعى فيها الاعداد بصورة علمية وفقاً لقواعد اعداد الاختبارات وبنوك الاسئلة.

تعد الاختبارات الالكترونية احد التقنيات الحديثة لتقييم الطالب تساعد على تنمية مهارات التعليم الذاتي وزيادة التحصيل العلمي.

### اهمية الاختبارات الالكترونية

بالنسبة للطلاب:

سهولة اجراء الاختبار وتتيح فرصة وجود دليل يوضح الاسئلة التي اجابها الطالب والاسئلة التي تم تأجيل حلها وسهولة العودة اليها كما تضمن للطلاب حسن ادارة الوقت وتوفر له فرصة الحصول على نتيجته في الاختبار حال خروجه من النظام.

بالنسبة لعضو هيئة التدريس:

تكوين بنك اسئلة خاص بالمقرر مما يساعد على تطويره وسهولته التصميم وتحديد مستوى الصعوبة يقوم البرنامج باعداء نماذج مختلفة ترتبط باختبارات الالكترونية بعملية التقويم الالكتروني.

### مميزات الاختبارات الالكترونية

1. تسهيل ادارة الاختبارات بدرجة من كفاءتها وتقديمها للطلاب واتجاهات بتصحيحها ورصد نتائجها.
2. اعداء تقارير عن اوضاع الطلاب الدراسية.
3. يستطيع الكمبيوتر بناء وتقديم عدة انواع من الاختبارات ( تحديد مستوى - الاتقان - تشخيصية - تحصيلية - موقوتة) بدرجة عالية من الدقة
4. يوفر هذا النظام الكثير من الجهد والوقت
5. يحقق هذا النظام نتائج اكثر ثباتاً وصدقاً وموضوعية.



## التصحیح وحفظ النتائج

- يقوم الكمبيوتر بحساب درجات الطالب في نفس وقت الإجابة ويعرض النتيجة على الشاشة
- تخرن الدرجة في ملف خاص وإذا كان الاختبار تحصيلي يبين الكمبيوتر للطالب مستوى أدائه في صورة درجة او نسبة مئوية .
- يقوم الكمبيوتر بعمل بعض التحليلات الاحصائية على نتائج الطلاب وامكانية عرضها في تقارير وتقديم تقرير لكل طالب على حده ، وهذا يفيد في اتخاذ القرارات التربوية ذات صلة بالطلاب.

## مرحلة تنفيذ الاختبار الإلكتروني على الطلاب

- ✓ يتم اختبار الطلاب عن طريق الكمبيوتر online testing
- ✓ لكل طالب رقم سري وقبل البدء في الاختبار يتم عرض التعليمات الخاصة بالاختبار
- ✓ مع بدء الاختبار يتم عرض الأسئلة واحداً تلو الآخر ويتم الإجابة عليها سواء باستخدام لوحة المفاتيح او عن طريق الفأرة ويجوز ان يختار الطالب الإجابة يقوم الكمبيوتر بمقارنة الإجابة بالإجابة الصحيحة المسجلة في البرنامج وحسب للطالب الدرجة الصحيحة او الصفر .
- ✓ ينتهي الاختبار حسب إجابة الطالب او حسب نوع الاختبار

## بناء الاختبارات الإلكترونية

- يستخدم في بناء الاختبارات الإلكترونية برمجيات تساعد على بناء الاختبارات منها على سبيل المثال برنامج Moodle و Edmodo وغيرها.
- يتطلب بناء الاختبار تحديد الأهداف التعليمية بصورة يمكن قياسها وملأ حفظها .
- يتطلب بناء الاختبارات الإلكترونية وجود (بنك الأسئلة) يحتوي على مجموعة كبيرة من الأسئلة تم تحديد موضوعاتها ومستوياتها وأهدافها ويتم الاختبار منها عشوائياً او وفق شروط معينه لبناء الاختبار.