

بحث مقدم للمؤتمر الدولي الأول لكلية التربية جامعة الباحة

بعنوان

اطار عمل لبناء الاختبارات الإلكترونية القائمة على الشبكات

إعداد

د. محمد علي عبد المقصود القط

أستاذ مساعد بقسم علوم الحاسب

كلية العلوم والآداب بالرس جامعة القصيم

Php.inf@gmail.com

التربية ... آفاق مستقبلية

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية ... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري

مقدمة



التربية ... آفاق مستقبلية

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية ... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري

- **الاختبار التشخيصي Diagnostic**  
وهذا النوع من التقييم يتم تصميمه من أجل تشخيص مستوى المهارات المعرفية للطلاب حيث يقدم قبل البدء في عملية التعلم.
- **الاختبار البنائي المستمر Formative**  
وهذا النوع من التقييم يقدم إلى الطلبة في مستواهم أثناء عملية التعليم والتعلم حيث يقدم الأنشطة والتدريبات والتغذية الراجعة المستمرة طول فترة التعلم من أجل تحسين عملية الفهم وتطوير مهاراتهم.
- **الاختبار النهائي أو الختامي Summative**  
وهذا النوع يقدم في نهاية البرنامج التعليمي وذلك للحكم على مستوى الطلبة والمهارات التي تم اكتسابها ومدى تقدمهم وإعطاء تقدير للطلاب ، وذلك من أجل الانتقال إلى مستوى تعليمي آخر أو الحصول على شهادة.

## التربية... آفاق مستقبلية

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري



- **اختبارات قائمة على الويب WEB**



- **اختبارات قائمة على الشبكات LAN & WAN**



- **اختبارات قائمة على جهاز اكمبيوتر Pc**

## التربية... آفاق مستقبلية

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري

## أسئلة البحث

في ضوء ما تقدم من عرض لمشكلة البحث يمكن صياغة السؤال الرئيسي للبحث وهو:

**ما إطار عمل بناء الاختبارات الإلكترونية القائمة على الشبكات؟**

ويتفرع عن هذا السؤال الرئيسي الأسئلة الفرعية الآتية:

1. ما المعايير التربوية والفنية التي يجب توافرها ببيئة الاختبارات الختامية الإلكترونية القائمة على الشبكات؟
2. ما آليات تقديم التغذية الراجعة ببيئة الاختبارات الختامية الإلكترونية القائمة على الشبكات؟

# التربية... آفاق مستقبلية

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري

## أهمية البحث

- التأكيد على أهمية اتباع المعايير الصحيحة عند بناء وتطوير أنظمة الاختبارات الإلكترونية القائمة على الشبكات.
- يعتبر هذا البحث انعكاساً للتوجهات التربوية الحديثة التي تؤكد على أهمية توظيف التعلم الإلكتروني في العملية التعليمية مع ضمان جودة التقويم الإلكتروني.
- يقوم البحث الحالي بتسليط الضوء على أداة مهمة ورئيسية من أدوات التقويم الإلكتروني القائم على الشبكات وهي الاختبارات الإلكترونية.
- يسهم البحث الحالي في تنمية الاتجاه نحو تفعيل الاختبارات الإلكترونية بمؤسسات التعليم العالي.

# التربية... آفاق مستقبلية

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري

## حدود البحث

يقتصر البحث الحالي على وضع اطار عمل لتصميم وبناء الاختبارات الختامية الإلكترونية متضمناً المعايير التربوية والفنية لتصميم وبناء الاختبارات الإلكترونية وآليات تقديم التغذية الراجعة من خلال تلك الاختبارات، مع عرض هذه المعايير على الخبراء والمتخصصين في المجال لتحكيمها.

# التربية... آفاق مستقبلية

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري

## منهج البحث

يتبع هذا البحث المنهج الوصفي التحليلي لعرض البحوث والدراسات السابقة والأدبيات وتحليلها لاستخلاص المعايير التربوية والفنية الواجب توافرها عند بناء وتصميم الاختبارات الختامية الإلكترونية، فضلاً عن الدراسة الميدانية لتحكيم تلك المعايير.

## أدوات البحث

استبانة المعايير التربوية والفنية لبيئة الاختبارات الختامية الإلكترونية القائمة على الشبكات.

# التربية... آفاق مستقبلية

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري

## مصطلحات البحث

### الاختبارات الإلكترونية e-tests

يعرفها المجلس الأيرلندي للمناهج والاختبارات والتقييم (CCEA) The Council for the Curriculum, Examinations and Assessment بأنها الاختبارات التي تقدم من خلال شاشة الكمبيوتر وتكون بديلة للاختبارات التقليدية المعتمدة على الورقة والقلم، مع تقديم إمكانات وخصائص لا يمكن توافرها في الشكل التقليدي مثل الصوت والفيديو والرسوم المتحركة فضلاً عن توافر التفاعل من خلال البيئة الافتراضية.

9

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري

## مصطلحات البحث

### الاختبارات الختامية (التجميعية) الإلكترونية Summative e-tests

تعرفها ديانا (Diana C. Emanuel ., at al , 2013,14) بأنها الاختبارات التي تقدم في نهاية العام الدراسي أو البرنامج أو الوحدة التعليمية من أجل الحكم على أداء الطلاب وتحديد مدى تمكنهم الدراسي ويجب رصد الدرجة والتقدير لكل طالب. سوف يعتمد الباحث على التعريف الإجرائي الآتي: " هو أحد أدوات التقويم الختامي الإلكتروني التي يُستخدم فيها تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتقييم أداء الطالب وتحديد مستواه بشكل إلكتروني تلقائي مع تقديم تغذية راجعة مباشرة تشمل الدرجة والتقدير والملاحظات ".

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري

## خاتمة

أسهم هذا البحث في وضع إطار عمل لتصميم وبناء الاختبارات الختامية الإلكترونية القائمة على الشبكات وكذلك البيئة الإلكترونية التي تقدم من خلالها موضحاً المعايير التربوية والفنية والتي يجب أن تأخذ في الاعتبار عند تصميم الاختبارات الإلكترونية فضلاً عن التعرف على آلية تقديم التغذية الراجعة ببيئة الاختبارات الختامية القائمة على الشبكات، كما تعرض البحث الحالي لبيئة الاختبارات الإلكترونية وكيفية إعدادها والنقاط التي يجب مراعاتها عند تطبيق الاختبارات الإلكترونية بالمؤسسات التعليمية.

# التربية... آفاق مستقبلية

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري

## شكراً لحسن الاستماع

Thank  
You!



# التربية... آفاق مستقبلية

المؤتمر الدولي الأول لكلية التربية "التربية... آفاق مستقبلية" في الفترة من 23-26 جمادى الآخرة 1436هـ - 12-15 أبريل 2015م بمركز الملك عبد العزيز الحضاري