

مزايا و مبررات استخدام الحاسب في التعليم

250 نهج

استخدامات الحاسب في التعليم

رياض الحسن

قسم المناهج وطرق التدريس

متى يقوم الحاسب بدوره بشكل صحيح

- إن توفرت البرمجيات المناسبة.
- وجوب تدريب المعلمين على استخدام الحاسب بالشكل الصحيح.

(معظم أدوار الحاسب في التعليم، هي تقليد
لما يقوم به المعلم)

الفصول المليئة بالتقنية

- تساعد على زيادة تحصيل الطلاب من المعارف والعلوم.
- تخفف من أعباء المعلمين.
- تقلل من أعبائهم الروتينية.
- تضيف عنصر التشويق إلى التعليم. و تلغي التعليم السلبي.

مزايا استخدام الحاسب في الصف

- تنمية مهارات بعض المتعلمين.
- حل بعض المشكلات التي تواجه المعلم.
- زيادة عدد الطلاب.
- قلة الوقت المخصص للتعليم.
- تنمية الاتجاهات الايجابية تجاه بعض المواد المعقدة، مثل الرياضيات.
- عرض المعلومات بأسلوب تعدد الوسائط (صوت، صورة، نص)

مزايا استخدام الحاسب في الصف

- التغلب على مشكلة الفروق الفردية بين الطلاب.
- رفع مستوى التحصيل لدى بعض الطلاب، بزيادة التدريبات والتغذية الراجعة
- تشجع المتعلمين على العمل لفترة أطول دون ملل، من خلال الأنشطة المصاحبة للتدريس.

مبررات استخدام الحاسب في التعليم

- ما الفرق بين "مميزات" و "مبررات"؟
- الحاسب اداة مناسبة لجميع فئات الطلاب
 - الموهوبين – العاديين – بطيئي التعلم – المعوقين
 - يستطيع كل منهم أن يتعلم مع الحاسب حسب مستواه و قدراته ومهاراته و سرعة تعلمه
- تهيئة مناخ البحث والاستكشاف (كيف؟)
- الافادة من الوسائل التعليمية
 - عرض الصور والتجارب
 - عرض الأفلام التعليمية

مبررات استخدام الحاسب في التعليم

- القدرة على المحاكاة. ما معنى المحاكاة؟
- إجراء التجارب العلمية المكلفة أو الخطرة
- القدرة على التفاعل المباشر مع الطالب
- عرض أسئلة << استقبال إجابة >> تقويم الإجابة << تغذية راجعة.
- يتيح للطال الإجابة دون خجل.
- توفير الوقت والجهد (للمعلم والطالب والمدرسة)
- المساعدة في تحضير الدروس وإعداد الوسائل التعليمية
- المساعدة في تقويم الطالب

مبررات استخدام الحاسب في التعليم

- تفريد التعليم، ماذا يُقصد بذلك؟
 - أخذ وقت المتعلم بعين الاعتبار.
 - أخذ قدرات المتعلم بعين الاعتبار.
 - إمكانية تحكم المتعلم بطريقة التعلم.
- تقديم التغذية الراجعة. (تغذية سلبية، تغذية إيجابية).
- تقسيم المواد الدراسية إلى وحدات صغيرة، وتزويدها بأمثلة متنوعة
- القدرة على تخزين واسترجاع المعلومات (مكتبة الفيديو للمدرسة، بيانات الطلاب، بيانات المعلمين، بيانات مكتبة المدرسة).

سؤال؟؟؟؟؟

- لماذا يدرس الطلاب مادة الحاسب في المدرسة؟
- هل لذلك علاقة باستخدام الحاسب في التعليم.



هل من أسئلة؟

