

النشرة الثقافية (3)

العناصر التعليمية الإلكترونية Learning Objects

مجموعة من قطع البيانات والتي يتم استخدامها و تخزينها في أنظمة التعلم الإلكتروني وتعد هذه الوسائط الرقمية طريقة حديثة لإعادة التفكير في المحتوى التعليمي و تصميمه بطريقة تشكل فيها هذه العناصر اللبنات الأساسية لبناء الخبرات والمحاضرات والنشاطات التعليمية التعليمية.

تختلف هذه العناصر وتفاوت في الحجم والتعقيد بحيث تكون من الصغر على شكل فقره كتابية صغيرة إلى تخطيط صوري بسيط إلى وسائط متعددة إلى كل المساق نفسه مثل: نص، صوت، صورة، حركة، فيديو، اختبار، رسوم بيانية، خرائط و غيرها.

تتصف هذه العناصر بأنها ذات محتوى ذاتي متكامل مستقل (self-contained) و تعبر عن هدف علمي واحد أو أكثر و بصورة واضحة، ممكن التشارك بها وإعادة استخدامها (sharable, reusable)، سهولة الوصول و البحث عنها، ممكن تجميعها حتى تشكل مساق متكامل كما أنها توفر وسيلة لتفاعل الطالب مع المادة العلمية بطريقة ممتعة و مفيدة.

تتكون العناصر التعليمية من: العنوان، المقدمة، الأهداف، المحتوى، و سائل التقييم و التفاعل و المحاكاة، الخلاصة و طريقة الاتصال.

يمكن بناء و تخزين هذه العناصر في مستودعات الكترونية تسمى ب (Learning Repository Object) و تجدون أمثلة في الروابط التالية:

[MERLOT](#)

[Learning Object](#)

[North Carolina Learning Object Repository \(NCLOR\)](#)

[Wisc-Online](#)