



جامعة مطروح
كلية التربية النوعية
قسم تكنولوجيا التعليم
اسم المقرر /
(مقدمة في علوم الحاسب)
استاذ المقرر /
د. مصطفى إبراهيم
(المحاضرة الثامنة)

(عناصر المقرر الإلكتروني)

مقدمة :-

يعتبر المقرر الإلكتروني بمثابة فيلم تعليمي يتضمن أداة تحكم عم بعد يمكنك من تشغيله ، وهو يجمع بين مزايا الكتاب والحاسوب ، والمقرر الإلكتروني مثل الكتاب له قائمة محتوى ، وصفحات ، ورسومات ، ومثل الحاسوب يتضمن عناصر الصوت و الفيديو ، والرسوم المتحركة ، وعناصر تحكم المستخدم ، و الإشارات المرجعية ، و مزايا لتدوين الملاحظات .

أهم ملامح عناصر المقرر الإلكتروني :-

1. قائمة المحتوى
2. أهداف المقرر
3. شاشات المفاهيم
4. قاموس المصطلحات
5. عناصر تحكم المستخدم
6. الإشارات المرجعية
7. الأسئلة التدريبية
8. التقييم

1. قائمة المحتوي :-

تتيح لك قائمة المحتوي مشاهدة هيكل المقرر واختيار الموضوع و الصفحة التي تود الانتقال إليها مباشرةً، وهي مبرمجة لتبين لك مكونات المقرر .

2. أهداف المقرر :-

هي قائمة المواضيع التي يتضمنها المقرر. قبل بدء موضوع جديد ضمن المقرر ، يمكنك الاطلاع علي ما سيتم تعلمه .

3. شاشات المفاهيم :-

هي صفحات محتوى المقرر الفعلي ، حيث يتم علي هذه الصفحات شرح مفاهيم الموضوع بالتفصيل بمساعدة من النصوص والصوت والوسائط وعندما يتطلب المفهوم ذلك ، تكون الوسائط علي شكل رسوم متحركة لمساعدة المتعلمين علي رؤية نموذج مبدئي للمفهوم الذي يجري تعلمه .

4. قاموس المصطلحات :-

هو عبارة عن قائمة المصطلحات الصعبة في المقرر إلي جانب تفسيراتها التي يمكنك الوصول إليها من أي صفحة من المقرر .

5. عناصر تحكم المستخدم :-

هي مجموعة المفاتيح علي واجهة المقرر التي تسهل لك التنقل عبر المقرر ، وتشمل أيضاً هذه العناصر عناصر التحكم السمعية / البصرية .

6. الإشارات المرجعية :-

تتضمن مقررات التعلم الإلكتروني أيضاً ميزات للإشارات المرجعية ، يمكنك وضع إشارة مرجعية لصفحات معينة للرجوع إليها في المستقبل أو حذف الإشارات المرجعية السابقة .

7. الأسئلة التدريبية :-

تتعلم الكثير من المفاهيم في المقرر أو الموضوع لذلك ، يصبح من المهم تعزيز ما تتعلمه في ذاكرتك طويلة المدى ، والأسئلة التدريبية تحقق هذا الغرض وتتواجد هذه الأسئلة في المقرر بين صفحات المفهوم وتختبر استيعابك للمفاهيم ويتوفر لهذه الأسئلة تغذية راجعة تشخيصية أو توجيهية وفقاً لأدائك .

8. التقييم :-

يوجد لكل مقرر إلكتروني تقويمياً، وهو أشبه بأختبار يتضمن مجموعة من الاسئلة القائمة علي أساس مفاهيم المقرر، ويختبر التقييم مدي استيعاب المفاهيم التي تم تدريسها في المقرر ويقيم درجات النجاح / الرسوب الخاصة بك .