



دورة تدريبية بعنوان  
تصميم درس تفاعلي باستخدام برنامج  
(Course Lab)

لأعضاء هيئة التدريس

بكلية : العلوم الطبية التطبيقية

في قسم : التمريض والعلاج الطبيعي والمختبرات

وحدة التعليم الإلكتروني بكلية العلوم الطبية التطبيقية

عمادة التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد

عمادة التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد  
DISTANCE EDUCATION DEPARTMENT



جامعة المجمعة  
Majmaah University



## تصميم درس تفاعلي باستخدام برنامج (Course Lab)



لمدة (4) أيام

تقديم المدربة : أ. أمل زهران ..

## الجدول الزمني للدورة

اليوم	التاريخ	الزمن	المواضيع
السبت	▲1434/5/18	2-12 ظهراً	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الدرس الأول: يحتوي على بعض المفاهيم التي سوف تمر معك خلال تعلم البرنامج بالإضافة الى شرح عن الواجهة الرئيسية للبرنامج</li> <li>● الدرس الثاني : تعريف مصطلح (مقرر الكتروني) وشرح لواجهة البرنامج بالإضافة الى شرح عن الميكل التنظيمي للبرنامج و ماهي المعايير التي يتم نشرها باستخدام الكورس لاجب بالإضافة الى كيفية انشاء مقرر دراسي و نشره</li> <li>● تنصيب البرنامج على الأجهزة</li> </ul>
الأحد	▲1434/5/19	2-12 ظهراً	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الدرس الثالث : تعريف الكائنات في برنامج الكورس لاجب و الكائن الداخلية و الكائنات المعقدة ،</li> <li>● اضافة الخصائص الرسومية و كيفية استخدامها و تطبيقها</li> <li>● استخدام البالونات و انواعها</li> <li>● - استخدام النصوص و القصاصات الفنية .</li> </ul>
الاثنين	▲1434/5/20	2-12 ظهراً	<ul style="list-style-type: none"> <li>● النوافذ المنبثقة و كيفية اعداد الاسئلة و الاختبارات</li> </ul>
الثلاثاء	▲1434/5/21	2-12 ظهراً	<ul style="list-style-type: none"> <li>● كيفية تحويل ملفات البوربوينت الى البرنامج و كيفية انشاء محاكاة</li> <li>● شرح مفصل عن الاجرائيات المستخدمة في البرنامج</li> </ul>

## وصف البرنامج التدريبي

برنامج (Course Lab) من البرامج المتخصصة في مجال تصميم المقررات. يهتم بالإنتاج و التأليف السريع. وفي هذا البرنامج التدريبي سيتم تصميم وحدة تعليمية الكترونية باستخدام هذا البرنامج. كما يدعم البرنامج معايير سكورم (Scorm) والتي تسمح برفعه واستعراضه في أنظمة التعلم الإلكتروني (LMS).

## متطلبات البرنامج التدريبي:

1. يتطلب العمل على البرنامج مهارات كافية للتعامل مع الحاسب والانترنت.
2. خبرة جيدة في استخدام برامج الأوفيس.
3. توفر محتوى تعليمي لأحد مقررات المتدربة [ نصوص, صور, مقاطع مرئية - صوتية - فلاشية ... الخ].
4. مستوى جيد في اللغة الانجليزية حيث أن واجهات البرنامج باللغة الانجليزية.
5. يوجد تطبيق عملي على جهاز الحاسب **فيرجو من المتدربات احضار أجهزتهم المحمولة**

## الفصل الدراسي:

الفصل الدراسي الثاني 1433-1434

## اللغة:

العربية

## المدرّب:

أ.أمل زهران

## التاريخ والوقت:

السبت 1434-5-18  
12:00 - 1:00 مساءً  
4 أيام

## المكان:

قاعة 9  
كلية العلوم الطبية التطبيقية طالبات - جامعة المجمعة

## الفئة المستهدفة:

مبرمجي و مصممي المقررات، الأساتذة و المحاضرين

## الحد الأعلى للحضور:

20

## الحضور:

نساء فقط

## المخرجات:

في نهاية البرنامج التدريبي سيتمكن المتدربة من:

1. التعرف على المقرر الإلكتروني وهيكلته
2. ماهية التصميم التعليمي (ID):
3. ماهية اللوحة القصصية (Story Board)
4. التعرف على برنامج (Course Lab) وأبرز مميزاتة.
5. التطبيق العملي لعملية بناء مقرر.
6. التطبيق العملي لعملية بناء وحدة تعليمية
7. التعرف على كيفية تصدير المقررات أو الدروس المصممة ببرنامج (Course Lab) بأشكال مختلفة.

## الكورس لاب :

هو برنامج قوي وسهل يستخدم لانشاء بيئة تعليم تفاعلية عالية الجودة يمكن نشرها على الانترنت أو أنظمة إدارة التعلم أو الاقراص المدمجة و تعتمد على مبدء (ما تشاهده هو الذي ستحصل عليه) .

## مميزات برنامج الكورس لاب :

- (ما تشاهده هو ما ستحصل عليه) بيئة لانشاء و ادارة محتوى تعليم الكتروني عالي الجودة بطريقة تفاعلية .
- لا يتطلب مهارات بال HTML أو أي برامج أخرى .
- الكائنات التعليمية تسمح ببناء محتوى الكتروني تفاعلي خالي من التعقيد .
- السيناريو , هذه الميزة تتيح بناء واجهات تفاعلية بشخصيات رسومية بكبسة زر واحدة .
- واجهة مفتوحة تعتمد على مكتبة الكائنات و القوالب بما في ذلك كائنات تعليمية منشأة من قبل المستخدم .
- تعتبر جزء لا يتجزء من بناء الافلام المتحركة .
- ممكن إضافة وسائط غنية مثل الفلاش , الجافا , و الفيديو بجميع أشكاله .
- يعتمد على الية سهلة لادراج و تزامن الملفات الصوتية .
- استيراد عروض البوربوينت الى المواد التعليمية .
- من الممكن محاكاة وظائف تعليمية مختلفة بطرق متنوعة .
- يمكن التعبير عن استخدام البرنامج بالديهي و البسيط .
- يمكن الحصول على وظائف تعليمية اضافية من خلال استخدام الجافا السكريبت .
- لا يتطلب جافا لبناء المقررات التفاعلية .

## يدعم برنامج الكورس لاب الاختبارات و التقييم وفق لما يلي:

- الاختيار الوحيد: اختيار خيار واحد من مجموعة من القيم.
- اختيار متعدد: اختيار عدة خيارات من مجموعة من القيم.
- الترتيب: ترتيب الخيارات الصحيحة في النظام.
- المدخلات الرقمية (الأسئلة الرقمية).
- نص واحد.
- المطابقة: اختيار زوج من الخيارات.

## معايير سكورم SCORM

### مفهوم كلمة اسكورم Scorm

كلمة سكورم هي ترجمة حرفية من اللغة الانجليزية **SCORM** (Sharable Content Object Referent Model) والتي تعني: النموذج المرجعي لمكونات المحتوى التشاركي: ومعايير سكورم عبارة عن ثلاث مجموعات من المعايير والمفاتيح (أو المواصفات) التراكمية (تنمو مع الزمن) المجمع من مختلف الجهات التعليمية والتقنية تكوّن بمجموعها مرجعاً فنياً لصناع المحتوى الرقمي التعليمي. والمجموعات الثلاث هي:

- \* نموذج تجميع المحتوى الرقمي (Content Aggregation Model).

- \* البيئة المثالية. (Run-Time Environment).

- \* التتابع والتقصي. (Sequencing and Navigation).

### مميزات معايير سكورم:

تعتمد معايير اسكورم على تجزئة المحتوى الرقمي إلى مكوناته الأصلية وجعلها قابلة للتشارك من خلال التجميع والتكوين وفق متطلبات العملية التعليمية. وعند تطبيق معايير سكورم عند بناء المحتوى الرقمي التعليمي فإنها تحقق لمستخدميها الميزات التالية:

- \* إمكانية نشر المحتوى الرقمي (وجزئياته) بأي بيئة إدارة محتوى (LMS) بسهولة.
- \* إمكانية استخدام المحتوى الرقمي (وجزئياته) وإعادة استخدامه مرات متعددة وبأشكال متعددة.
- \* إمكانية متابعة أداء المتعلم وتطوره الأكاديمي بما في ذلك التقييم والوقت اللازم للتعلم وغيرها.
- \* إمكانية ضم جزئيات المحتوى المختلفة للحصول على محتوى رقمي تعليمي ذي تتابع وتشعب ملائم للمتطلبات التعليمية.

**ويتكون المحتوى الرقمي التعليمي (بحسب معايير سكورم) من الجزئيات الأساسية التالية، وهي ليست توزيعات فاصلة بل متداخلة وقابلة للتشعب والتوزيع:**

- \* النصوص المكتوبة .
- \* الرسومات الإيضاحية والصور الفوتوغرافية.
- \* التسجيلات الصوتية والمؤثرات الصوتية.
- \* الفيديو والرسوم المتحركة.
- \* الخرائط التوضيحية.