

٥٧٦ نهج

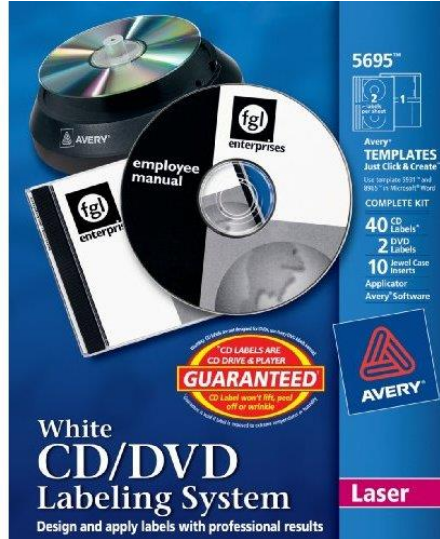
## تصميم برامج الحاسب التعليمية والمحتوى الإلكتروني الواجب الرابع: إعداد البرنامج التعليمي في صورته النهائية

### الهدف من الواجب:

يكسبك هذا الواجب مهارة إعداد البرنامج التعليمي في صورته النهائية وبشكل احترافي (جزء مرحلة التطوير).

### المتطلبات:

(١) إن كان منتجك برنامج تعليمي على قرص مدمج، اشترك مع زملائك في المقرر لأجل شراء مجموعة ملصقات دائرية للأقراص الضوئية وأغلفة ورقية توضع في جيب علبة القرص الضوئي. وعادة ما تباع هذه المستلزمات مجتمعة في صندوق واحد، وستجدها لدى المكتبات الكبرى (طالع الشكل أدناه).



(٢) اشترك مع زملائك في الحصول على علب بلاستيكية للأقراص الضوئية (طالع الشكل أدناه).



- ٣) صمم ملصقاً يحوي اسم البرنامج، واسمك، والفصل الدراسي، وألصقه على القرص الضوئي الذي يحوي البرنامج التعليمي.
- ٤) صمم غلافاً لعلبة القرص المدمج، تحوي الجهة الأمامية منه جميع البيانات التي كتبتها على القرص، وتحوي الجهة الخلفية تعريفاً مختصراً بالبرنامج وطريقة تشغيله.
- ٥) أعد دليلاً للمستخدم يكون على شكل كتيب صغير يمكن إرفاقه بالقرص المدمج. يجب أن يحوي دليل الاستخدام: أهداف البرنامج، طريقة تشغيله، معلومات عن معد البرنامج ووسائل الاتصال به، ومتطلبات تشغيل البرنامج (إن رغبت) وكل ما ترى أنه يمكن أن يضمن في دليل الاستخدام.
- ٦) عوضاً عن القرص المدمج، يمكنك وضع البرنامج على وحدة تخزين خارجية (وحدة فلاش) مع ضرورة وضعها في علبة مناسبة لعرضها (طالع الأشكال أدناه). احرص على استخدام وحدة تخزين ذات جودة عالية (Imation, SanDisk, Toshiba, ) الخ



- ٧) سلم ما يلي إلى مدرس المقرر في حقيبة بلاستيكية (طالع الصفحة التالية):
- أ. نسخة من البرنامج التعليمي على CD أو وحدة Flash كل نسخة في داخل علبة البلاستيكية، متضمناً دليل الاستخدام. صمم غلافاً لعلبة القرص والقرص نفسه (المطلوب تسليم علبتين بلاستيكيتين تحوي كل علبة نسخة من البرنامج ودليل الاستخدام). احرص أن يكون القرص المدمج أو الفلاش ذي جودة عالية (Sony, Imation).
- ب. على وحدة تخزين خارجية (فلاش) ضع جميع الملفات التي أنشأتها خلال الفصل الدراسي:
- مجلد باسم "الواجبات" يحوي ملفات الواجبات بصيغة وورد.
  - مجلد باسم "البرنامج التعليمي" يحوي ملفات برنامج تصميم البرامج التعليمية كملفات كورسلااب، أو فلاش أو هايبرستوديو (ملفات البرنامج المصدر، بحيث يمكن فتحها وتحريرها عند الحاجة).
  - مجلد باسم "العروض التقديمية" يحوي جميع ملفات عروض بوروينت التي قدمتها خلال الفصل الدراسي.
  - مجلد باسم "الوسائط" يحوي جميع ملفات الوسائط التي أنشأتها للبرمجية (الفيديو، الصوت، الصور).
  - يجب أن ترقم وتسمي مقاطع الفيديو تسلسلياً وبأسماء تعكس محتواها. مثل: "١. إنشاء قاعدة البيانات"، "٢. إنشاء الاستعلامات"، "٣. إعداد تقارير قاعدة البيانات." الخ.

- ج. يجب أن تكون وحدة التخزين من ماركة معروفة مثل (Sony, SanDisk, Toshiba, Imation) ولن يقبل أي فلاش من ماركة غير معروفة.
- د. أرفق جميع الأوراق المطبوعة التي سلمتها لمدرس المقرر خلال الفصل الدراسي (الواجبات، التقارير، لوحة القصة، الخ) وأعادها ملك المدرس بعد وضع ملاحظاته عليها. ويجب أن تكون النسخة الأصلية التي عليها الدرجة التي حصلت عليها في الواجب.
- هـ. أرفق البند "ز" من رقم "٧" أدناه في الفلاش في مجلد اسمه "معلومات قناة اليوتيوب".
- ٨) أنشئ قناة جديدة على موقع اليوتيوب وارفع فيها جميع الفيديوهات التعليمية التي أنشأتها، مراعي النقاط التالية.
- أ. أن يكون اسم المستخدم: #####\_CI\_576\_ (حيث ##### هي رقمك الجامعي). واختر كلمة مرور من عندك.
- ب. يكون اسم القناة: تعلم\$\$\$\$ (حيث \$\$\$\$ هي اسم التقنية التي تشرحها في برنامجك، فإن كنت على سبيل المثال تشرح وثائق قوقل، فسيكون اسم قناتك: تعلم وثائق قوقل).
- ج. في صفحة حول القناة، اكتب اسمك، واسم المقرر الذي أعددت فيه المقاطع، واسم مدرس المقرر.
- د. ارفع مقاطع الفيديو بترتيبها المنطقي التسلسلي الصحيح، بحث تظهر المقاطع في القناة مرتبة منطقياً.
- هـ. يجب أن يصف اسم ملف الفيديو، محتوى الفيديو. فعلى سبيل المثال، لو كان الفيديو يحوي شرحاً لإنشاء التغريدات، فسيكون اسم الملف: إنشاء التغريدات في تويتر.
- و. لكل ملف ترفعه، اكتب وصفاً مختصراً للفيديو في خانة وصف المحتوى التي يوفرها يوتيوب. مثل "تعلم استخدام الخصائص المتقدمة في برنامج وورد" قائمة المحتويات. "ضع في اعتبارك أن وصف الملف يختلف عن اسم المقطع أو الملف. فاسم المقطع هو ما يظهر مباشرة أسفل المقطع، أما الوصف، فيظهر في مربع خاص أسفل اسم المقطع. يمكنك أن تضع في خانة الوصف اسمك واسم المقرر والمشرف على المشروع.
- ز. يجب أن يحوي كل ملف أو مقطع فيديو شاشة في بدايته مدتها خمس ثوان على الأقل تعرض عنوان الفيديو واسمك واسم مدرس المقرر.
- ح. يفضل أن يكون كل مقطع مستقل بذاته، ولا يشير إلى مقاطع أخرى. وإن أشار المقطع إلى مواضيع في مقاطع أخرى، فيوضع رابط للمقطع على نفس المقطع وفي خانة الوصف.
- ط. من خصائص الفيديو في موقع يوتيوب: أزل التفعيل عن خاصية التعليقات، والإعجاب بحيث لا يتمكن أحد من إضافة تعليقات للفيديو أو التصويت له.
- ي. أرفق في وحدة التخزين (فلاش) التي تسلمها لمدرس المقرر وثيقة وورد تحوي: (١) رابط قناة اليوتيوب التي تحوي المقاطع التعليمية، (٢) اسم المستخدم وكلمة المرور للقناة.



شكل الحقيبة البلاستيكية

### أهم معايير تقويم مشروع البرنامج التعليمي في مقرر ٥٧٦ نهج

تم التأكد منه	المعيار
<input type="checkbox"/>	١. سلم المشروع في وقته المحدد.
<input type="checkbox"/>	٢. يعمل البرنامج بمجرد وضع القرص أو الفلاش في الجهاز، أو أن تعليمات التشغيل سهلة.
<input type="checkbox"/>	٣. البرنامج صالح للعمل كما هو متوقع منه ولا توجد أي مشاكل فنية في تشغيله.
<input type="checkbox"/>	٤. يطبق البرنامج خطوات "قانييه" التسع.
<input type="checkbox"/>	٥. تعليمات تشغيل البرنامج واضحة.
<input type="checkbox"/>	٦. يتم قراءة النوص الطويلة في البرنامج عند الطلب.
<input type="checkbox"/>	٧. المظهر العام للبرنامج جيد.
<input type="checkbox"/>	٨. تم تعريب الرسائل التي تظهر للمستخدم.
<input type="checkbox"/>	٩. مساحة الشاشة مستغلة بشكل جيد.
<input type="checkbox"/>	١٠. المؤثرات المرئية والصوتية تدعم عملية التعلم، وليست مزعجة.
<input type="checkbox"/>	١١. البرنامج سهل الاستخدام والتنقل فيه واضح.
<input type="checkbox"/>	١٢. تم استخدام خاصية "سمارت زوم" في مقاطع الفيديو.
<input type="checkbox"/>	١٣. البرنامج خال من الأخطاء اللغوية والإملائية.
<input type="checkbox"/>	١٤. هناك فرصة للخروج من البرنامج في أي وقت.
<input type="checkbox"/>	١٥. الرجوع إلى قائمة المواضيع سهل وواضح.
<input type="checkbox"/>	١٦. المحتوى موزع بشكل منطقي، ويسهل الرجوع إليه.
<input type="checkbox"/>	١٧. يجوي البرنامج تقويمياً منتظماً بعد كل درس أو مجموعة دروس.
<input type="checkbox"/>	١٨. يقدم البرنامج تغذية راجعة بعد التقويم.
<input type="checkbox"/>	١٩. أساليب التقويم في البرنامج متنوعة.

<input type="checkbox"/>	٢٠. يحوي البرنامج شاشة "حول البرنامج" وتحتوي اسم المصمم وصورته واسم مدرس المقرر.
<input type="checkbox"/>	٢١. تم تضمين دليل ورقي لتشغيل البرنامج، وأهدافه.
<input type="checkbox"/>	٢٢. علبة البرنامج جيدة التصميم، وتحتوي معلومات عن البرنامج.
<input type="checkbox"/>	٢٣. تم تسليم جميع المتطلبات المنصوص عليها في الواجب الرابع.
<input type="checkbox"/>	٢٤. يغطي البرنامج التعليمي الموضوع بشكل شامل.
<input type="checkbox"/>	٢٥. في موقع اليوتيوب مقاطع الفيديو عالية الجودة، وتظهر فيها النصوص بشكل واضح.
<input type="checkbox"/>	٢٦. تم رفع جميع مقاطع الفيديو إلى قناة يوتيوب.
<input type="checkbox"/>	٢٧. لكل مقطع يوتيوب يوجد عنوان ووصف.
<input type="checkbox"/>	٢٨. كل مقطع يوتيوب يحوي شاشة العنوان.
<input type="checkbox"/>	٢٩. صفحة "حول القناة" تحوي معلوماتك والمقرر ومدرس المقرر.
<input type="checkbox"/>	٣٠. يمكنك تضمين اسمك واسم مدرس المقرر في وصف الفيديو.