| **الأسبوع** | **التاريخ** | **موضوع الدرس** |
| --- | --- | --- |
| **الأول** | **30/4-4/5** | **ترحيب بالطالبات وتمهيد** |
| الوحدة الأولى : المصادر الحرة وأنظمة لينكس  مقدمة + مفهوم المصادر الحرة + رخص المصادر المغلقة . |
| رخص المصادر الحرة + مزايا المصادر الحرة + عوائد استخدام المصادر الحرة . |
| حقوق الطبع والنشر + الإنتحال العلمي |
| تدريب (1) : تثبيت نظام لينكس + تدريب (2) : التعرف على الواجهة الرسومية . |
| **الثاني** | **7/5-11/5** | تدريب (3) : تطبيقات المكتب في نظام لينكس + تدريب(4) : تطبيقات المصادر الحرة على نظام تشغيل ويندوز |
| **تقويم الوحدة الأولى** |
| الوحدة الثانية : الوسائط المتعددة  مقدمة + مفهوم الوسائط المتعددة - أهميتها - مكوناته |
| مجالات استخدام الوسائط المتعددة + مراحل انتاجها + بعض البرمجيات المستخدمة في إنشاء وتحرير ملفات الوسائط المتعددة |
| تدريب (1) : التخطيط للمشروع + تدريب (2) : برنامج جمب Gimp ( تصميم واجهة المشروع) |
| **الثالث** | **14/5-18/5** | تدريب (3) : برنامج جمب Gimp ( إضافة مؤثرات مرئية على الصور ) |
| تدريب (4) : برنامج جمب Gimp دمج الصور |
| تدريب (5) : برنامج Audacity إضافة ملف صوتي وتحريره + تدريب (6) : برنامج Audacity تسجيل ودمج الأصوات |
| تدريب (7) : بدء العمل على Movie Maker+ تدريب (8) : برنامج Movie Maker إدراج الصور والنص |
| تدريب (9) : برنامج Movie Maker إضافة مؤثرات على الصور + تدريب (10) :برنامج Movie Maker التعامل مع المقاطع المرئية |
| **الرابع** | **21/5-25/5** | تدريب (11) :برنامج Movie Maker التعامل مع الصوت + تدريب (12) :برنامج Movie Maker تقييم ونشر مشروع الوحدة |
| **تقويم الوحدة الثانية** |
| الوحدة الثالثة : تصميم وإدارة المواقع والشبكات الاجتماعية  مقدمة + تعريف برامج إدارة المواقع على الانترنت + مزايا استخدام برامج إدارة المواقع . |
| خطوات عمل برامج إدارة المواقع + كيفية كتابة المحتوى من خلال برامج إدارة المواقع |
| أمثلة لمواقع وتطبيقات تستخدم برمجيات إدارة المواقع (الشبكات الاجتماعية) |
| **الخامس** | **28/5-2/6** | أمثلة لمواقع وتطبيقات تستخدم برمجيات إدارة المواقع (المدونات +مشاركة المصادر مع الآخرين) |
| تدريب (1) : تركيب البرنامج ( Instant Word press) + تدريب (2) : التحكم في المدونة |
| تدريب (3) : تحرير المدونة (إضافة صفحات) + تدريب (4) : تحرير المدونة(إضافة التصنيفات) |
| تدريب (5) : تحرير المدونة (رفع الملفات وإضافة الروابط) |
| تدريب (6) : إضافة (القوائم الجانبية \_الوسوم ) |
| **السادس** | **5/6-9/6** | تدريب (7) : إضافة القوالب ومواقع التواصل الاجتماعي . |
| تدريب (8) : إدارة الأعضاء +مشروع الوحدة |
| **تقويم الوحدة الثالثة** |
| الوحدة الرابعة : تقنيات التحكم الرقمي والروبوت  مقدمة + الروبوت +تعريفه وتاريخ نشأته |
| الروبوتات في العالم الحقيقي |
| **السابع** | **12/6-16/6** | تصنيف الروبوتات \_ نظام التحكم |
| المكونات الرئيسية للروبوت |
| تدريب (1) : البرمجة مع لغة البايثون |
| تدريب (2) : أوامر التحكم في السلحفاة |
| تدريب (3) : سماكة الخط والتكرار |
| **الثامن** | **19/6-23/6** | **تقويم الوحدة الرابعة** |
| الوحدة الخامسة : مقدمة في البرمجة  مقدمة + مفهوم البرمجة (الفرق بين المبرمج ومستخدم البرنامج +كيفية الحصول على البرامج) |
| مفهوم البرمجة ( أهمية الأوامر في البرمجة) +أهمية البرمجة (تعريف البرنامج ) |
| أهمية البرمجة (أقسام لغات البرمجة) |
| **تقويم الوحدة الخامسة** |
| **التاسع** | **26/6-30/6** | الوحدة السادسة : صياغة حل المسائل  مقدمة + الهدف من تعلم صياغة حل المسائل +خطوات حل المسائل +فهم المسألة وتحليل عناصرها |
| كتابة الخطوات الخوارزمية |
| مخططات الانسياب |
| أمثلة على صياغة حل المسائل |
| **تقويم الوحدة السادسة** |
| **العاشر** | **3/7-7/7** | الوحدة السابعة : البرمجة بلغة الفيجول بيسك ستوديو  مقدمة + مراحل كتابة البرنامج بلغة الفيجول بيسك ستوديو |
| تدريب (1) : التعرف على بيئة العمل |
| طريقة تعامل البرنامج مع البيانات |
| العمليات الحسابية والمنطقية |
| أدوات البرمجة بلغة فيجول بيسك ستوديو |
| **الحادي عشر** | **10/7-14/7** | تدريب (2) : مشروع برنامج (حسابات ومساحات ) تصميم نموذج المقدمة والنموذج الثاني |
| تدريب (3) : مشروع برنامج (حسابات ومساحات ) تصميم النموذج الثالث |
| الأوامر الأساسية للغة الفيجول بيسك ستوديو- أوامر إدخال البيانات -إخراج المعلومات -أمر الاسناد |
| الجملة الشرطية ( If) + الجملة الشرطية ( Select Case) |
| تدريب (4) : مشروع برنامج (حسابات ومساحات ) كتابة الأوامر البرمجية لنموذج (حسابات) |
| **الثاني عشر** | **17/7-21/7** | تدريب (5) : مشروع برنامج (حسابات ومساحات ) كتابة الأوامر البرمجية لنموذج (مساحات ) واستكمال المشروع |
| تدريب (6) : تطبيق تحويل درجة الحرارة |
| تدريب (7) : تطبيق حساب الزكاة |
| حلقات التكرار |
| المصفوفات |
| **الثالث عشر** | **24/7-28/7** | تدريب (8) : تطبيق حساب درجات وتقدير الطلاب |
| تدريب (9) : تطبيق أجهزة الحاسب |
| **تقويم الوحدة السابعة** |
| مراجعة عامة ( نظري + عملي ) |
| **الرابع عشر** | **2/8-6/8** | **اختبارات الحاسب النهائية (العملي)** |
| **الخامس عشر** | **9/8-13/8** |
| **السادس عشر** | **16/8-20/8** | **الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول** |
| **السابع عشر** | **23/8-25/8** |

* **بداية إجازة نهاية العام الدراسي 1440 يوم الخميس 27 /8/1440 ه**
* **بداية الدراسة للعام الدراسي 1441 يوم الأحد 2/1/1441 ه**