| **الأسبوع**  | **التاريخ**  | **موضوع الدرس**  |
| --- | --- | --- |
| **الأول** | 4 / 5 ـــ 8 / 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**  | **11 / 5 ـــ 15 / 5** | تدريب(3) تطبيقات المكتب في نظام لينكس + تدريب(4) تطبيقات المصادر الحرة على نظام تشغيل ويندوز  |
| **الوحدة الثانية: الوسائط المتعددة :**مقدمة +مفهوم الوسائط المتعددة- أهميتها- مكوناته |
| - مجالات استخدام الوسائط المتعددة + مراحل انتاجها + بعض البرمجيات المستخدمة في إنشاء و تحرير ملفات الوسائط المتعددة |
| **تدريب(1)** :التخطيط للمشروع + **تدريب(2)** برنامج جمب Gimp (تصميم واجهة المشروع)  |
| **تدريب(3)** : برنامج جمب Gimp (إضافة مؤثرات مرئية على الصور) |
| **الثالث** | **18 / 5 ـــ 22/ 5** | **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 الـــــــــMovie Maker |
| **تدريب(8)** : برنامج )Movie Maker إدراج الصور والنص ) |
| **تدريب(9)** : برنامج Movie Maker (إضافة مؤثرات على الصور ) |
| **الرابع** | **25 / 5 ـــ 29 / 5** | **تدريب(10)** : برنامج Movie Maker التعامل مع المقاطع المرئية |
| **تدريب(11)** : برنامج Movie Maker التعامل مع الصوت |
| **التدريب( 12 )** : برنامج Movie Maker تقييم ونشر مشروع الوحدة |
| **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 . |
| **الخامس** | **2/ 6 ـــ 6 / 6** | أمثلة لمواقع وتطبيقات تستخدم برمجيات إدارة المواقع (الشبكات الاجتماعية ) |
| أمثلة لمواقع وتطبيقات تستخدم برمجيات إدارة المواقع (المدونات + مشاركة المصادر مع الآخرين ) |
| **تدريب(1)** : تركيب البرنامج ( Instant Wordpress) |
| **تدريب(2)** : التحكم في المدونة |
| **تدريب(3)** : تحرير المدونة(اضافة صفحات ) |
| **السادس** | **9 /6 ـــ 13/ 6** | **تدريب(4)** : تحرير المدونة( إضافة التصنيفات ) |
| **تدريب(5)** : تحرير المدونة (رفع الملفات وإضافة الروابط ) |
| **تدريب(6)** : إضافة (القوائم الجانبية والوسوم ) |
| **تدريب(7)** : إضافة القوالب ومواقع التواصل الإجتماعي |
| **تدريب(8)** : إدارة الأعضاء + مشروع الوحدة |
| **السابع** | **16/ 6 ـــ 20/6** | **الوحدة الرابعة: تقنيات التحكم الرقمي والروبوت**  مقدمة + الروبوت+ تعريفه و تاريخ نشأته |
| الروبوتات في العالم الحقيقي |
| تصنيف الروبوتات- نظام التحكم |
| المكونات الرئيسية للروبوت |
| **تدريب (1)** : البرمجة مع لغة البايثون |
| **الثامن** | **23/ 6 ـــ 27/ 6** | **تدريب(2) :**  أوامر التحكم في السلحفاة |
| **تدريب(3)** : سماكة الخط والتكرار |
| **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) |
| **التاسع** | **1 /7 ـــ 5/ 7** | **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 |
| **الوحدة السابعة : البرمجة بلغة الفيجول بيسك ستوديو**مقدمة + مراحل كتابة البرنامج بلغة الفيجول بيسك ستوديو |
| **العاشر** | **8/ 7 ـــ 12/7** | **تدريب(1)** :التعرف على بيئة العمل |
| طريقة تعامل البرنامج مع البيانات |
| العمليات الحسابية والمنطقية |
| أدوات البرمجة بلغة فيجول بيسك ستوديو |
| **تدريب(2)** : مشروع برنامج (حسابات ومساحات ) تصميم نموذج المقدمة والنموذج الثاني |
| **الحادي عشر** | **15/ 7 ـــ 19/ 7** | **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) |
| **التدريب (4)** :مشروع برنامج (حسابات ومساحات ) كتابة الأوامر البرمجية لنموذج (حسابات)  |
| **التدريب (5)** : مشروع برنامج (حسابات ومساحات ) كتابة الأوامر البرمجية لنموذج (مساحات) واستكمال المشروع  |
| **تدريب (6)** : تطبيق تحويل درجة الحرارة |
| **الثاني عشر** | **22/ 7 ـــ 26/ 7** | **تدريب(7) :**تطبيق حساب الزكاة |
|  الجملة الشرطية ( Select case) + حلقات التكرار  |
| المصفوفات  |
| **تدريب( 8 ):**تطبيق حساب درجات وتقدير الطلاب  |
| **تدريب (9 )**: تطبيق أجهزة الحاسب  |
| **الثالث عشر** | **29/7 ـــ 3/8** | **مراجعة عامـــة ( نظري )** |
| **مراجعة عامـــة ( عملي )** |
| **الرابع عشر** | **6 / 8ـــ 10 / 8** | **اختبارات الحاسب النهائية (العملي )** |
| **الخامس عشر** | **13 /8 ـــ 17/ 8** | **اختبارات الحاسب النهائية (نظري)** |
| **السادس عشر** | **20 /8 ـــ 24/ 8** | **اختبارات الفصل الدراسي الثاني** |
| **السابع عشر** | **27 /8 ـــ 29/ 8** |