**توزيع منهج انترنت الأشياء 1-1 للصف الثاني ثانوي مسار هندسة وحاسب**

**للفصل الدراسي الثاني لعام 1445 هـ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الأسبوع | التاريخ | | الوحدة | الدرس |
| الأول | 12/5 | 16/5 | **الوحدة الأولى: أسس إنترنت الأشياء** | **الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء** |
| **الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء** |
| **الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء** |
| الثاني | 19/5 | 23/5 | **الوحدة الأولى: أسس إنترنت الأشياء** | **الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء** |
| **المشروع** |
| **الوحدة الثانية: إنترنت الأشياء في حياتنا** | **الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء** |
| الثالث | 29/5 | 1/6 | **الوحدة الثانية: إنترنت الأشياء في حياتنا** | **الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء** |
| **الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء** |
| **الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء** |
| الرابع | 5/6 | 8/6 | **الوحدة الثانية: إنترنت الأشياء في حياتنا** | **المشروع** |
| **الوحدة الثالثة: إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردينو** | **الدرس الأول: إنشاء نظام منزلي ذكي** |
| **الدرس الأول: إنشاء نظام منزلي ذكي** |
| الخامس | 11/6 | 15/6 | **الوحدة الثالثة: إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردينو** | **الدرس الأول: إنشاء نظام منزلي ذكي** |
| **الدرس الثاني: إنشاء نظام لري النباتات** |
| **الدرس الثاني: إنشاء نظام لري النباتات** |
| السادس | 18/6 | 22/6 | **الوحدة الثالثة: إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردينو** | **الدرس الثاني: إنشاء نظام لري النباتات** |
| **الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز** |
| **الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز** |
| تبدأ إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني من 22/ 6 وتنتهي 1/ 7 | | | | |
| السابع | 2/7 | 6/7 | **الوحدة الثالثة: إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردينو** | **الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز** |
| **المشروع** |
| **الوحدة الرابعة: إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء** | **الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو** |
| الثامن | 9/7 | 13/7 | **الوحدة الرابعة: إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء** | **الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو** |
| **الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو** |
| **الدرس الثاني : برمجة الأردوينو في البايثون** |
| التاسع | 17/7 | 20/7 | **الوحدة الرابعة: إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء** | **الدرس الثاني : برمجة الأردوينو في البايثون** |
| **الدرس الثاني : برمجة الأردوينو في البايثون** |
| **الدرس الثالث:التفاعل مع خدمات الويب السحابية** |
| العاشر | 23/7 | 27/7 | **الوحدة الرابعة: إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء** | **الدرس الثالث:التفاعل مع خدمات الويب السحابية** |
| **الدرس الثالث:التفاعل مع خدمات الويب السحابية** |
| **المشروع** |
| الحادي عشر | ١/8 | ٥/8 | **الاختبارات العملية والنظرية النهائية** | |
| الثاني عشر | ٨/8 | 11/8 | **الاختبارات النهائية للفصل الدراسي الثاني** | |

**الأحد 4/ 6 إجازة مطولة**

**الأحد 16 / 7 إجازة مطولة**

**إجازة يوم التأسيس وبداية إجازة الفصل الدراسي الثاني يوم** 1٢ **/ 8 / ١٤٤٥ هـ**