**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**