

**وزارة التعليم مدرسة:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **توزيع المنهج لمادة:** | **إنترنت الأشياء** | **الصف:** | **السنة الثانية** | **الفصل الدراسي:** | **الثالث** | **لعام:** | **1446** |

**تحضيري**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **الأسبوع الأول** | 1. **الأسبوع الثاني** | 1. **الأسبوع الثالث** | 1. **الأسبوع الرابع** |
| تاريخ: من 2/9/1446 الى 6/9/1446 | تاريخ: من 9/9/1446 الى 13/9/1446 | تاريخ: من 16/9/1446 الى 20/9/1446 | تاريخ: من 8/10/1446 الى12/10/1446 |
| **تطبيقات إنترنت الأشياء->مجالات تطبيق إنترنت الأشياء** | **تطبيقات إنترنت الأشياء->تقنيات شبكات إنترنت الأشياء** | **تطبيقات إنترنت الأشياء->أمان وخصوصية أنظمة إنترنت الأشياء** | **برمجة إنترنت الأشياء باستخدام ++C->تطبيقات الحماية الذكية ولغة ++C** |
| 1. **الأسبوع الخامس** | 1. **الأسبوع السادس** | 1. **الأسبوع السابع** | 1. **الأسبوع الثامن** |
| تاريخ: من 15/10/1446 الى 19/10/1446 | تاريخ: من 22/10/1446 الى 26/10/1446 | تاريخ: من 29/10/1446 الى 3/11/1446 | تاريخ: من 6/11/1446 الى 10/11/1446 |
| **برمجة إنترنت الأشياء باستخدام ++C->الانتقال من اللبنات البرمجية في تينكر كاد إلى ++C** | **برمجة إنترنت الأشياء باستخدام ++C->برمجة جهاز التحكم الدقيق باستخدام لغة ++C‾‾‾‾‾الرسائل في إنترنت الأشياء->المدن الذكية وبروتوكول MQTT** | **الرسائل في إنترنت الأشياء->المدن الذكية وبروتوكول MQTT‾‾‾‾‾الرسائل في إنترنت الأشياء->تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء** | **الرسائل في إنترنت الأشياء->تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء‾‾‾‾‾الرسائل في إنترنت الأشياء->إنشاء حل ذكي لإدارة النفايات** |
| 1. **الأسبوع التاسع** | 1. **الأسبوع العاشر** | 1. **الأسبوع الحادي عشر** | 1. **الأسبوع الثاني عشر** |
| تاريخ: من 13/11/1446 الى 17/11/1446 | تاريخ: من 20/11/1446 الى 24/11 | تاريخ: من 27/11/1446 الى 2/12 | تاريخ: من 19/12/1446 الى 23/12 |
| **الرسائل في إنترنت الأشياء->إنشاء حل ذكي لإدارة النفايات‾‾‾‾‾محاكاة شبكة مستشعرات إنترنت الأشياء اللاسلكية->مقدمة إلى كاب كاربون** | **محاكاة شبكة مستشعرات إنترنت الأشياء اللاسلكية->الاتصال في شبكة إنترنت الأشياء** | **محاكاة شبكة مستشعرات إنترنت الأشياء اللاسلكية->إنترنت الأشياء والأجهزة المحمولة المؤتمتة** | مراجعة |
| **الاجازات** | 1-عيد الفطر من 20/9 الى 7/10 /// 2- إجازة مطولة 6 و7/ 11 /// 3-إجازة عيد الأضحى من 2 الى 18/12 ///4- بدأ الاختبارات من 26/12 | | |

**معلم المادة: وكيل المدرسة : مدير المدرسة :**