توزيع المحتوى الدراسي على الأسابيع في الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1444هـ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المرحلة:** | **الثانوية** | **الصف:** | التعليم الثانوي نظام المسارات السنة الثانية | **المادة:** | **انترنت الأشياء** **1-2** | **عدد الحصص في الأسبوع** | **3** |
| **الأسبوع** | **موضوعات المحتوى** |
| الأسبوع (1)20/8/1444هـ - 12/3/2023مإلى24/8/1444هـ - 16/3/2023م |  الوحدة الأولى : مجالات تطبيق إنترنت الأشياء1 |
| الوحدة الأولى : مجالات تطبيق إنترنت الأشياء2 |
| الوحدة الأولى : مجالات تطبيق إنترنت الأشياء3 |
|  |
|  |
| الأسبوع (2)27/8/1444هـ- 19/3/2023مإلى1/9/1444هـ - 23/3/2023م | الوحدة الأولى : تقنيات شبكات إنترنت الأشياء1 |
| الوحدة الأولى : تقنيات شبكات إنترنت الأشياء2 |
| الوحدة الأولى : تقنيات شبكات إنترنت الأشياء3 |
|  |
|  |
| الأسبوع (3)4/9/1444هـ - 26/3/2023مإلى8/9/1444هـ - 30/3/2023م | الوحدة الأولى : أمان وخصوصية أنظمة إنترنت الأشياء  |
| مشروع الوحدة الأولى |
| الوحدة الثانية : تطبيقات الحماية الذكية ولغة (1)C++ |
|  |
|  |
| الأسبوع (4)11/9/1444هـ - 2/4/2023مإلى15/9/1444هـ - 6/4/2023م | الوحدة الثانية: تطبيقات الحماية الذكية ولغة(2) C++  |
| الوحدة الثانية: تطبيقات الحماية الذكية ولغة3) C++ ) |
| الوحدة الثانية :الانتقال من اللبنات البرمجية في تينكركاد إلى1) C++) |
|  |
|  |
| الأسبوع (5)18/9/1444هـ - 9/4/2023مإلى22/9/1444هـ - 13/4/2023م | الوحدة الثانية: الانتقال من اللبنات البرمجية في تينكركاد إلى (2)C++ |
| الوحدة الثانية: برمجة المتحكم الدقيق باستخدام 1) C++) |
| الوحدة الثانية: برمجة المتحكم الدقيق باستخدام (2)C++ |
|  |
|  |
| الأسبوع (6)6/10/1444هـ 26/4/2023مإلى 7/10/1444هـ - 27/4/2023م**إجازة عيد الفطر** |  |
|  |
|  |
| اثراءات للوحدة الأولى |
| اثراءات للوحدة الثانية |
| الأسبوع (7)10/10/1444هـ 30/4/2023مإلى 14/10/1444هـ - 4/5/2023م | الوحدة الثانية: برمجة المتحكم الدقيق باستخدام3) C++ ) |
| مشروع الوحدة الثانية  |
| الوحدة الثالثة: المدن الذكية وبرتوكول (1) MQTT |
|  |
|  |
| الأسبوع (8)17/10/1444هـ - 7/5/2023مإلى21/10/1444هـ - 11/5/2023م | الوحدة الثالثة: المدن الذكية وبرتوكول 2) MQTT) |
| الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء(1) |
| الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء(2) |
|  |
|  |
| الأسبوع (9)24/10/1444هـ - 14/5/2023مإلى28/10/1444هـ - 18/5/2023م | الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء(3) |
| الوحدة الثالثة: إنشاء حل ذكي لإدارة النفايات (1) |
| الوحدة الثالثة: إنشاء حل ذكي لإدارة النفايات (2) |
|  |
|  |
| الأسبوع (10)1/11/1444هـ - 21/5/2023مإلى5/11/1444هـ - 26/5/2023م | الوحدة الثالثة: إنشاء حل ذكي لإدارة النفايات (3) |
| مشروع الوحدة الثالثة |
| الوحدة الرابعة: مقدمة إلى (1)CupCarbon |
|  |
|  |
| الأسبوع (11)8/11/1444هـ - 28/5/2023مإلى12/11/1444هـ 1/6/2023م**إجازة مطولة: الأحد والاثنين** |  |
|  |
|  الوحدة الرابعة: مقدمة إلى 2) CupCarbon) |
| الوحدة الرابعة: الاتصال في شبكة إنترنت الأشياء(1) |
| الوحدة الرابعة: الاتصال في شبكة إنترنت الأشياء(2) |
| الأسبوع (12)15/11/1444هـ - 4/6/2023مإلى19/11/1444هـ - 8/6/2023م | الوحدة الرابعة: إنترنت الأشياء والأجهزة المحمولة المؤتمتة (1) |
| الوحدة الرابعة: إنترنت الأشياء والأجهزة المحمولة المؤتمتة(2) |
| مشروع الوحدة الرابعة |
|  |
|  |
| الأسبوع (13)22/11/1444هـ - 11/6/2023مإلى26/11/1444هـ - 15/6/2023م | **الاختبار العملي و التحريري** |
| الأسبوع (14)29/11/1444هـ - 18/6/2023مإلى4/12/1444هـ - 22/6/2023م | **اختبارات الفصل الدراسي الثالث** |