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 - 12/3/2023م  إلى  24/8/1444هـ - 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- 19/3/2023م  إلى  1/9/1444هـ - 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 - 26/3/2023م  إلى  8/9/1444هـ - 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 - 2/4/2023م  إلى  15/9/1444هـ - 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 - 9/4/2023م  إلى  22/9/1444هـ - 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 26/4/2023م  إلى  7/10/1444هـ - 27/4/2023م  **إجازة عيد الفطر** |  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| اثراءات للوحدة الأولى | | | | | | |
| اثراءات للوحدة الثانية | | | | | | |
| الأسبوع (7)  10/10/1444هـ 30/4/2023م  إلى  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 - 7/5/2023م  إلى  21/10/1444هـ - 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 - 14/5/2023م  إلى  28/10/1444هـ - 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 - 21/5/2023م  إلى  5/11/1444هـ - 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 - 28/5/2023م  إلى  12/11/1444هـ 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 - 4/6/2023م  إلى  19/11/1444هـ - 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 - 11/6/2023م  إلى  26/11/1444هـ - 15/6/2023م | **الاختبار العملي و التحريري** | | | | | | |
| الأسبوع (14)  29/11/1444هـ - 18/6/2023م  إلى  4/12/1444هـ - 22/6/2023م | **اختبارات الفصل الدراسي الثالث** | | | | | | |