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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المرحلة:** | **الثانوية** | **الصف:** | **2 ث****مسار علوم الحاسب والهندسة** | **المادة:** | **إنترنت الأشياء 1-1** | **عدد الحصص في الأسبوع** | **3** |
| **الأسبوع** | **موضوعات المحتوى** |
| الأسبوع (1)10/5/1444هـ - 4/12/2022مإلى14/5/1444هـ - 8/12/2022م | أُسس إنترنت الأشياء/ الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء 1-3 |
| أُسس إنترنت الأشياء/ الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء 2-3 |
| أُسس إنترنت الأشياء/ الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء 3-3 |
|  |
|  |
| الأسبوع (2)17/5/1444هـ- 11/12/2022مإلى21/5/1444هـ - 15/12/2022م | أُسس إنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء 1-3 |
| أُسس إنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء 2-3 |
| أُسس إنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء 3-3 |
|  |
|  |
| الأسبوع (3)24/5/1444هـ - 18/12/2022مإلى28/5/1444هـ - 22/12/2022م**إجازة مطولة: الأحد** | **الأحد: لا يدرج فيه توزيع** |
| إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء 1-3 |
| إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء 2-3 |
| إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء 3-3 |
|  |
| الأسبوع (4)1/6/1444هـ - 25/12/2022مإلى5/6/1444هـ - 29/12/2022م | إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء 1-3 |
| إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء 2-3 |
| إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء 3-3 |
|  |
|  |
| الأسبوع (5)8/6/1444هـ - 1/1/2023مإلى12/6/1444هـ - 5/1/2023م | إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الأول: إنشاء نظام منزل ذكي 1-3 |
| إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الأول: إنشاء نظام منزل ذكي 2-3 |
| إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الأول: إنشاء نظام منزل ذكي 3-3 |
|  |
|  |
| الأسبوع (6)15/6/1444هـ 8/1/2023مإلى 19/6/1444هـ - 12/1/2023م | إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثاني: إنشاء نظام ري النباتات 1-3 |
| إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثاني: إنشاء نظام ري النباتات 2-3 |
| إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثاني: إنشاء نظام ري النباتات 3-3 |
|  |
|  |
| الأسبوع (7)22/6/1444هـ - 15/1/2023مإلى26/6/1444هـ - 19/1/2023م**إجازة مطولة: الأحد والاثنين** | **الأحد: لا يدرج فيه توزيع** |
| **الاثنين: لا يدرج فيه توزيع** |
| إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرّبُّ الغاز 1-3 |
| إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرّبُّ الغاز 2-3 |
| إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرّبُّ الغاز 3-3 |
| الأسبوع (8)29/6/1444هـ - 22/1/2023مإلى4/7/1444هـ - 26/1/2023م | إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو 1-4 |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو 2-4 |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو 3-4 |
|  |
|  |
| الأسبوع (9)7/7/1444هـ - 29/1/2023مإلى11/7/1444هـ - 2/2/2023م | إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو4-4 |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون 1-4  |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون 2-4 |
|  |
|  |
| الأسبوع (10)14/7/1444هـ - 5/2/2023مإلى18/7/1444هـ 9/2/2023م | إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون 3-4 |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون 4-4 |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثالث: التفاعل مع خدمات الويب السحابية 1-4 |
|  |
|  |
| الأسبوع (11)21/7/1444هـ - 12/2/2023مإلى25/7/1444هـ - 16/2/2023م | مشروع الوحدة |
| مشروع الوحدة |
| اختبر نفسك |
|  |
|  |
| الأسبوع (12)28/7/1444هـ - 19/2/2023مإلى3/8/1444هـ - 23/2/2023م**إجازة يوم التأسيس: الأربعاء والخميس** | الاختبار العملي و التحريري |
|  |
|  |
| **الأربعاء: لا يدرج فيه توزيع** |
| **الخميس: لا يدرج فيه توزيع** |
| الأسبوع (13)الاختبارات6/8/1444هـ - 26/2/2023مإلى10/8/1444هـ - 2/3/2023م |  |