

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

| المرحلة:                        | الثانوية       | الصف:        | 2 ث<br>مسار علوم الحاسب<br>والهندسة | المادة:        | إنترنت<br>الأشياء 1-1 | عدد<br>الحصص في<br>الأسبوع  | 3 |
|---------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|---|---|
| <b>موضوعات المحتوى</b>          |                |              |                                     |                |                       |   |   |
| الأسبوع (1)                     | 1444/5/10 هـ - | 2022/12/4 م  | إلى                                 | 1444/5/14 هـ - | 2022/12/8 م           | أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء 3-1                                |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء 3-2                                |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء 3-3                                |   |
| الأسبوع (2)                     | 1444/5/17 هـ - | 2022/12/11 م | إلى                                 | 1444/5/21 هـ - | 2022/12/15 م          | أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء 3-1                                |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء 3-2                                |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء 3-3                                |   |
| <b>الأحد: لا يدرج فيه توزيع</b> |                |              |                                     |                |                       |   |   |
| الأسبوع (3)                     | 1444/5/24 هـ - | 2022/12/18 م | إلى                                 | 1444/5/28 هـ - | 2022/12/22 م          | إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء 3-1                            |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء 3-2                            |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء 3-3                            |   |
| <b>إجازة مطولة: الأحد</b>       |                |              |                                     |                |                       |   |   |
| الأسبوع (4)                     | 1444/6/1 هـ -  | 2022/12/25 م | إلى                                 | 1444/6/5 هـ -  | 2022/12/29 م          | إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء 3-1                |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء 3-2                |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء 3-3                |   |
| الأسبوع (5)                     | 1444/6/8 هـ -  | 2023/1/1 م   | إلى                                 | 1444/6/12 هـ - | 2023/1/5 م            | إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الأول: إنشاء نظام منزل ذكي 3-1     |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الأول: إنشاء نظام منزل ذكي 3-2     |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الأول: إنشاء نظام منزل ذكي 3-3     |   |
| الأسبوع (6)                     | 1444/6/15 هـ - | 2023/1/8 م   | إلى                                 |                |                       | إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثاني: إنشاء نظام ري النباتات 3-1 |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثاني: إنشاء نظام ري النباتات 3-2 |   |
|                                 |                |              |                                     |                |                       | إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثاني: إنشاء نظام ري النباتات 3-3 |   |

|  |  |
|--|--|
|  | 1444/6/19 هـ -<br>م 2023/1/12          |
| <b>الأحد:</b> لا يدرج فيه توزيع  | الأسبوع (7)                            |
| <b>الاثنين:</b> لا يدرج فيه توزيع  | 1444/6/22 هـ -<br>م 2023/1/15          |
| إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز 3-1 | إلى<br>1444/6/26 هـ -                  |
| إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز 3-2 | م 2023/1/19                            |
| إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز 3-3 | إجازة مطولة: الأحد والاثنين            |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو 4-1           | الأسبوع (8)                            |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو 4-2           | 1444/6/29 هـ -                         |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو 4-3           | م 2023/1/22                            |
|  | إلى<br>1444/7/4 هـ -                   |
|  | م 2023/1/26                            |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو 4-4           | الأسبوع (9)                            |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون 4-1         | 1444/7/7 هـ -                          |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون 4-2         | م 2023/1/29                            |
|  | إلى<br>1444/7/11 هـ -                  |
|  | م 2023/2/2                             |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون 4-3         | الأسبوع (10)                           |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون 4-4         | 1444/7/14 هـ -                         |
| إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثالث: التفاعل مع خدمات الويب السحابية 4-1     | م 2023/2/5                             |
|  | إلى<br>1444/7/18 هـ -                  |
|  | م 2023/2/9                             |
| مشروع الوحدة   | الأسبوع (11)                           |
| مشروع الوحدة   | 1444/7/21 هـ -                         |
| اختبر نفسك   | م 2023/2/12                            |
|  | إلى<br>1444/7/25 هـ -                  |
|  | م 2023/2/16                            |
| الاختبار العملي و التحريري   | الأسبوع (12)                           |
|  | 1444/7/28 هـ -                         |
|  | م 2023/2/19                            |
|  | إلى<br>1444/8/3 هـ -                   |
| <b>الأربعاء:</b> لا يدرج فيه توزيع   | م 2023/2/23                            |
| <b>الخميس:</b> لا يدرج فيه توزيع   | إجازة يوم التأسيس: الأربعاء<br>والخميس |

|  |   |
|--|---|
|  | الأسبوع (13)<br>الاختبارات<br>- 1444/8/6 هـ -<br>2023/2/26 م<br>إلى<br>- 1444/8/10 هـ -<br>2023/3/2 م |
|--|---|