

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **الأحد** | **الإثنين** | **الثلاثاء** | **الأربعاء** | **الخميس** |
| **التاريخ** |  |  |  |  |  |
| **الحصة** |  |  |  |  |  |
| **الفصل** |  |  |  |  |  |

**الأسبوع**

**8**

**كتاب المدرسة**

**ص 52 : ص 59**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المــــــــــــــــادة:** | حاسب آلي | **الصـــــــــف:** | الثاني متوسط |
| **موضــــوع الدرس:** | الوحدة الخامسة: الجداول الإلكترونيةورقة العمل، أنواع البيانات، الصيغ والدوال، الرسوم البيانية وأهميتها  |
| **الوسائل التعليمية:** | 1 – السبورة 2- الحاسب 3 -الكتاب المدرسي |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ملخص الدرس | تمهيد | الواجب المنزلي |
| 1. **ورقة العمل.**
2. **أنواع البيانات.**
3. **الصيغ والدوال.**
4. **الرسوم البيانية.**
 | في هذا الدرس سوف نتعرف على الكثير من المفاهيم الأساسية الخاصة بالجداول الألكترونية مثل ورقة العمل والصفوف والأعمدة والخلايا والخلايا النشطة والصيغ والدوال والمجال وكذلك الرسوم البيانية. كما نتعرف على الفرق بين الصيغ والدوال وأهمية الرسوم البيانية. | 1. **ماهو المجال؟ ومما يتكون؟**
 |
| المحتوى |
| **ورقة العمل :** هي المنطقة التي يتم فيها إدخال البيانات النصية والرقمية وتشبة الجدول وتتكون من صفوف وأعمدة وخلايا ويوجد بها خلية نشطة واحدة.**أنواع البيانات:**1. العنوان.
2. القيمة.
3. الصيغة.
4. التاريخ والوقت.

**الصيغ والدوال:**1. **الصيغ**: عمليات حسابية للحصول على نتائج وتبدأ بـ "**=**". وتتم من خلال العلامات (+،-، \*، /، %، ^). وهناك اولويات للعمليات الحسابية بالترتيب (الأقواس، الأس، الضرب والقسمة، الجمع والطرح).
2. **الدوال**: هي صيغ مصممة مسبقا من قبل البرنامج لأداء بعض العمليات الحسابية. ومن اشهر الدوال مثل داله الجمع التلقائي، دالة أرقام الحساب، دالة الأقصى، دالة الأدنى، دالة المتوسط الحسابي.
3. **المجال**: هي مجموعة من الخلايا المتجاورة في ورقة العمل. وتتكون من أسم الخلية الأولى في المجال ثم رمز ":" ثم اسم الخلية الأخيرة في المجال.

**الرسوم البيانية:**عرض رسومي يظهر بيانات الجدول على شكل رسوم بيانية جذابة يسهل فهمها وقراءتها وإجراء المقارنات فيما بينها. |
| الأهداف السلوكية | التقويم |
| 1. **أن يتعرف الطالب على ورقة العمل.**
2. **أن يعدد الطالب أنواع البيانات.**
3. **أن يستنتج الطالب الصيغ والدوال.**
4. **أن يتعرف الطالب على الرسوم البيانية.**
 | 1. **ماهي أهمية الرسوم البيانية؟**
 |

**طريقة التدريس:** 1-العصف الذهني 2 - المناقشة 3 -