

برمجيات الجداول المحوسبة: برامج حاسوبية خاصة بمعالجة الأرقام،

تقوم بالعمليات الحسابية بصورة إلكترونية مع إمكانية عرض رسوم بيانية والقدرة على طباعة التقارير.

الجدول المحوسبة			الجدول المحوسبة		
الاسم	الرقم	تاريخ الميلاد	الاسم	الرقم	تاريخ الميلاد
محمد	201	18/3/2002	محمد	201	18/3/2002
علي	202	20/4/2002	علي	202	20/4/2002
محمد	203	11/9/2002	محمد	203	11/9/2002
ماهر	204	18/3/2002	ماهر	204	18/3/2002

**الحقل:** خانة أو مجموعة خانات مجتمعة بشكل عمودي، مثل: حقل (اسم الموظف)، حقل (رقم الموظف).

**السجل:** مجموعة حقول مجتمعة بشكل أفقي (صفات أو خصائص شيء ما)، مثل: سجل (3)، سجل (4).

**الخلية:** تقاطع صف وعمود، مثل: الخلية C4

**مفتاح الجدول:** حقل فريد لا تتكرر قيمته، مثل: رقم الموظف، حيث يتم تحديد سجل واحد فقط (بسرعة ودون حدوث تضارب في المعلومات) عند البحث عن قيمة في حقل المفتاح، ويمكن أن يكون المفتاح مركباً من عدة حقول.

من مجالات برمجيات الجداول المحوسبة: أعمال المحاسبة، والتحليل الإحصائي.

من أشهر برامج الجداول الإلكترونية: **Microsoft Excel**

من مميزات/ خصائص/ فوائد الجداول المحوسبة:

بالمقارنة بينها وبين جداول ورقية مطلوب فيها معالجة بيانات كبيرة.

1. سرية المعلومات.
2. توفير الوقت والجهد.
3. سرعة استرجاع المعلومات.
4. حفظ المعلومات لمدة طويلة.
5. مقارنة سريعة حول المعلومات المخزنة.
6. تمثيل النتائج بيانياً مما يسهل فهمها وتحليلها.
7. تصحيح النتائج الحسابية دون إعادة العمل كاملاً.

نستطيع من خلال برمجيات الجداول الإلكترونية:

تصميم جدول، إضافة حقل، إضافة سجل، التنسيق، الدمج، الكتابة بشكل عمودي، معالجة الأرقام.

من أنواع البيانات: عام، نص، رقم، صيغة، عملة، تاريخ، وقت، ...

باستخدام أحد برامج الجداول الإلكترونية، أقوم بتصميم فاتورة الكهرباء الشهرية، واحتساب قيمتها.	أبحث عبر شبكة الإنترنت عن أسماء برمجيات جداول إلكترونية، مدعمة البحث بروابط المواقع الرسمية.	أنفذ أنشطة الدرس: الأول، الثاني، الثالث، الرابع، الخامس، سؤال، وأحفظ الملفات داخل مجلدي.
----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------