

## إكسل المتقدمة Advanced Excel

### المحتويات :

- التعامل مع ورقة العمل
- المعادلات ( Formula Fundamentals )
  - أساسيات كتابة المعادلة
  - تعديل المعادلة
  - أخطاء المعادلات
  - إظهار المعادلات في الخلايا
  - العناوين النسبية والمطلقة (Relative and Absolute cell Addresses)
- الأسماء
  - تخصيص الأسماء
  - حذف الأسماء
  - إنشاء أسماء باستخدام عناوين الصفوف والأعمدة
  - استخدام الأسماء في المعادلات
- تنسيق الخلايا
  - تنسيق الخلايا تلقائياً
  - التنسيق الشرطي (Conditional Formatting)
  - تنسيق الأرقام
  - نماذج تنسيقات الأرقام المخصصة
  - إنشاء وتحرير تنسيق رقم مخصص
- استيراد البيانات ( Importing Data )
  - استيراد البيانات من تطبيقات خارجية
  - استخدام معالج تحويل النص إلى أعمدة
- ربط البيانات (Linking Data )
  - نسخ الخلايا ولصقها للحصول على نتائج خاصة
  - ربط البيانات ضمن ورقة العمل
  - ربط البيانات في خلايا ضمن أوراق مختلفة
  - ربط بيانات ورقة عمل مع تخطيط في ورقة عمل في المصنف نفسه
  - ربط البيانات بين المصنفات
  - ربط التخطيطات بين المصنفات
  - ربط البيانات / التخطيط مع معالج النصوص
- فرز البيانات ( Sorting )

- الحماية (Protection)
  - حماية خلايا من التعديل
  - حماية ورقة العمل
  - حماية المصنف
  - تخصيص كلمة مرور لفتح المصنف
- التعامل باحتراف مع الشرائح (Data Chart)
  - استدارة موضع شرائح التخطيط الدائري
  - سحب الشرائح للخارج في التخطيطات الدائرية والدائرية المجوفة
  - تغيير وحدة العرض على محور الفئة ومحور القيم
  - تنسيق خط عناوين وأرقام المحاور
  - التحكم في العنوان ، وسيلة الايضاح ، عناوين البيانات
  - حذف وإضافة سلسلة بيانات للتخطيط
  - تغيير نوع التخطيط
  - تباعد أعمدة السلاسل
- تصفية البيانات (Filtering)
  - التصفية التلقائية
  - التصفية المتقدمة
- دمج وتجميع البيانات (Consolidating Data)
  - المجاميع الفرعية (Subtotal)
- الدوال (Functions)
  - الدوال الإحصائية (Statistical) : Min , Max , Average, Count, Counta, CountIF
  - الدوال الرياضية (Math & Trig) : SumIF, Sum, Round, Round UP, Round Down
  - دوال البحث والمراجع (Lookup & Reference) : VLOOKUP, HLOOKUP
  - دوال منطقية (Logical) : IF, AND, OR
  - دوال مالية (Financial) :
    - دالة القيمة المستقبلية FV
    - دالة القيمة الحالية PV
    - دالة حساب قيمة الأقساط PMT
    - دالة حساب نسبة الفائدة Rate
  - دوال الوقت والتاريخ (Date & Time) : Now, Today, Day, Month, Year
  - دوال نصية (Text) : Upper, Lower, Proper, Concatenate
- جداول البيانات
  - جدول بيانات ذو إدخال واحد
  - جدول بيانات ذو إدخالين



## المستشارون المعتمدون للإستشارات الإدارية والفنية

### Consultants For Managerial & Technical Consultation

- الجداول المحورية (Pivot Tables)
  - إنشاء جدول محوري
  - تخطيط الجدول المحوري
  - تعديل دالة التلخيص
  - تفعيل الجدول المحوري
  - تجميع بيانات جدول محوري
- السيناريو (Scenarios)
- التعليقات (Comments)
- الماكرو (Macros)
  - إنشاء الماكرو
  - استدعاء الماكرو للتنفيذ
  - تعيين مفتاح مختصر للماكرو
  - تعديل صفات زر الماكرو