



جامعة الفرات الاوسط التقنية

معهد تقني النجف

قسم تقنيات الإدارة القانونية

أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية

الجزء الثالث / المحاضرة الرابعة

المرحلة الثانية

مدرس المادة

م.م هارون رشيد حمود

2023-2024

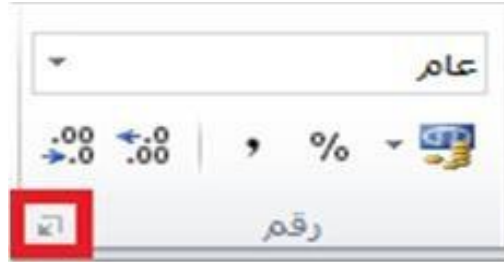
التنسيق

تنسيق الخلايا الرقمية :

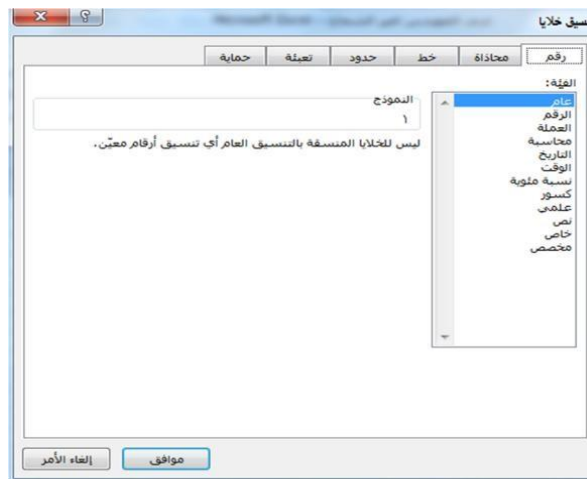
من خلال تطبيق تنسيقات الأرقام المختلفة يمكنك تغيير مظهر الرقم دون تغيير الرقم نفسه لا يؤثر التنسيق الرقمي على القيمة الفعلية للخلية التي يستخدمها Excel لإجراء الحسابات ويتم عرض القيمة الفعلية في شريط الصيغة.



ضمن علامة التبويب الصفحة الرئيسية في المجموعة رقم لرؤية كافة تنسيقات الأرقام المتوفرة، انقر فوق مشغل مربع الحوار بجوار رقم.



يظهر لنا الشكل التالي:



نحدد التنسيق المطلوب حيث يقدم الجدول التالي ملخصاً لتنسيقات الأرقام المتوفرة:

التنسيق	الوصف
عام	تنسيق الأرقام الافتراضي الذي يقوم اكسل بتطبيقه عند كتابة رقم. يتم عرض الأرقام المنسقة بواسطة التنسيق عام في الغالب بنفس الطريقة التي كتبتها بها. ومع ذلك، إذا لم تكن الخلية واسعة بما يكفي لإظهار الرقم بأكمله، يقوم التنسيق عام بتقريب الأرقام باستخدام اعداد عشرية. كما يستخدم أيضا تنسيق الأرقام عام الرموز (الاسية) العلمية للأرقام الكبيرة (١٢) رقما او اكثر.
رقم	يستخدم هذا التنسيق للعرض العام للأرقام. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الاف او لا، وطريقة عرض الأرقام السالبة.
العملة	يستخدم هذا التنسيق للقيم النقدية العامة ويعرض رمز العملة الافتراضي مع الأرقام. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الاف ام لا، وطريقة عرض الأرقام السالبة.
محاسبة	يستخدم هذا التنسيق للقيم النقدية، ولكنه يقوم بمحاذاة رموز العملة والعلامات العشرية للأرقام في العمود.
التاريخ	يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدأ بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم.
الوقت	يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدأ بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم.
نسبة مئوية	يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المئوية. (%) يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها.
كسر	يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده.
علمي	يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان E التي تشير الى الاس تضرب العدد السابق في ١٠ الى الاس n. على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٢٣٤٥٦٧٨٩٠١ كـ ١,٣٢ E+10 التي عبارة عن ١,٣٢ مضروبة في ١٠ مرفوعة للأس العاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها.
نص	يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام.
خاص	يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي.
مخصص	يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٥٠ تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـ Excel المثبت على الكمبيوتر الخاص بك.

الاحتواء المناسب لمحتويات الخلايا :

اثناء كتابتنا داخل الخلية نلاحظ اذا كتبنا نص اكبر من حجم الخلية فان النص سوف يمتد على الخلايا المجاورة للخلية وسوف يسبب لنا ارباك اذا اردنا الكتابة في الخلية المجاورة لذا سوف نقوم باستخدام ايعاز يجعل الخلية تتكيف حسب حجم النص الذي تحتويه، ولعمل ذلك اتبع الخطوات الاتية:

(١) حدد الخلية او الخلايا المطلوب تنفيذ هذا التنسيق عليها.

٢) من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة الأوامر خلايا انقر على الايقونة تنسيق ستظهر لك قائمة من الخيارات حدد الخيار احتواء تلقائي لعرض العمود او احتواء تلقائي لارتفاع الصف.

كما في الشكل التالي:



٣) وهناك طريقة أخرى مختصرة : انقر نقرا مزدوجا فوق الحد الأيسر لعنوان العمود المطلوب.

التحكم في اتجاه محتويات الخلايا :

نستطيع التحكم في اتجاه النص داخل الخلايا بوضعه بزاوية معينة مثلا ٤٥ درجة ولعمل ذلك اتبع الخطوات الاتية:

(١) حدد الخلية او الخلايا المراد تغيير اتجاه محتوياتها.

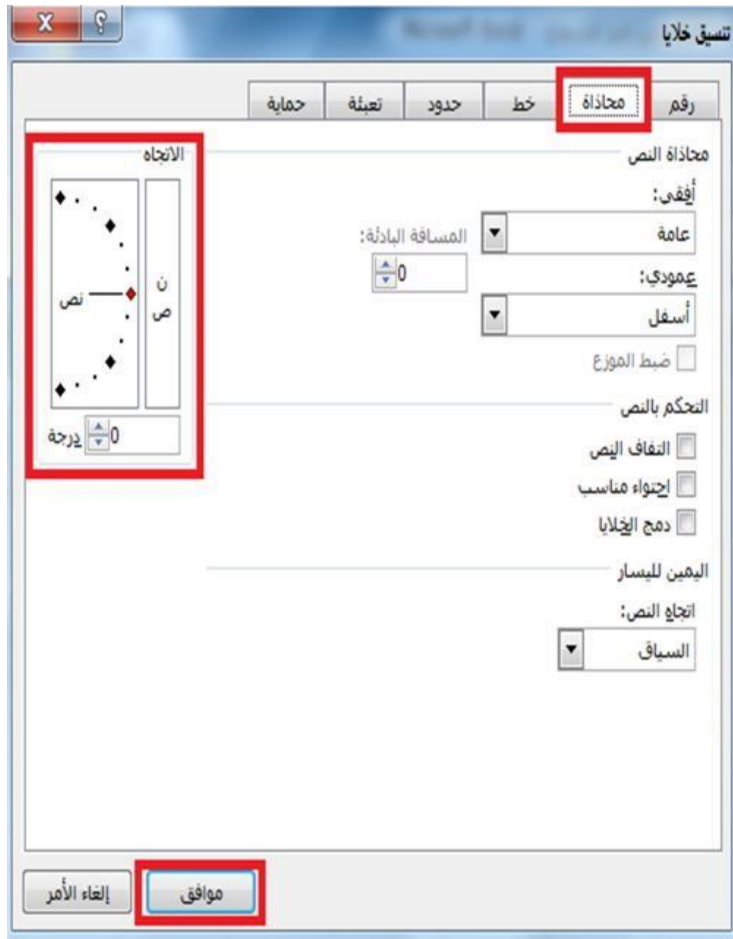
٢) من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة الأوامر خلايا انقر على الايقونة تنسيق ستظهر لك قائمة من الخيارات انقر على الخيار الأخير تنسيق خلايا.... ستظهر لك نافذة كما بالشكل ادناه.

٣) نفذ في النافذة التي بالشكل المقابل الخطوات التالية:

انقر على التبويب محاذاة (إذا لم يكن محدد).

حدد الاتجاه المطلوب من خانة الاتجاه.

اضغط على الزر موافق.



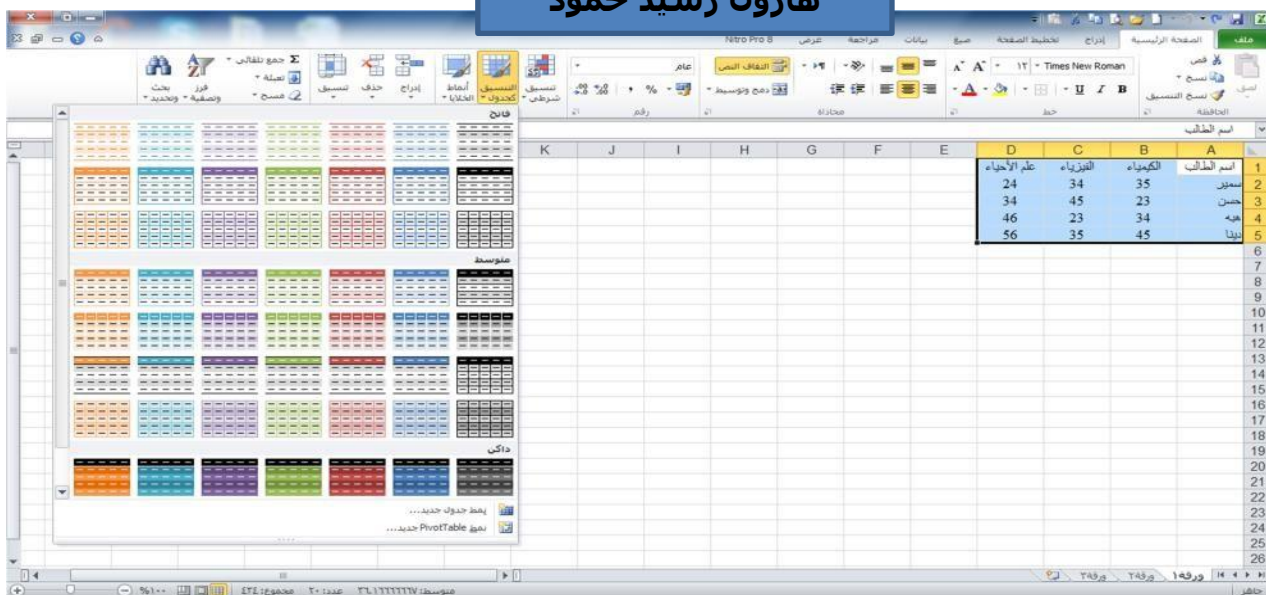
التنسيق التلقائي للجدول :

برنامج Excel 2010 يوفر العديد من التنسيقات الجاهزة على الجداول حيث تستطيع استخدامها احداها على جدولك، ولإضافة تنسيق تلقائي للجدول اتبع الخطوات الآتية:

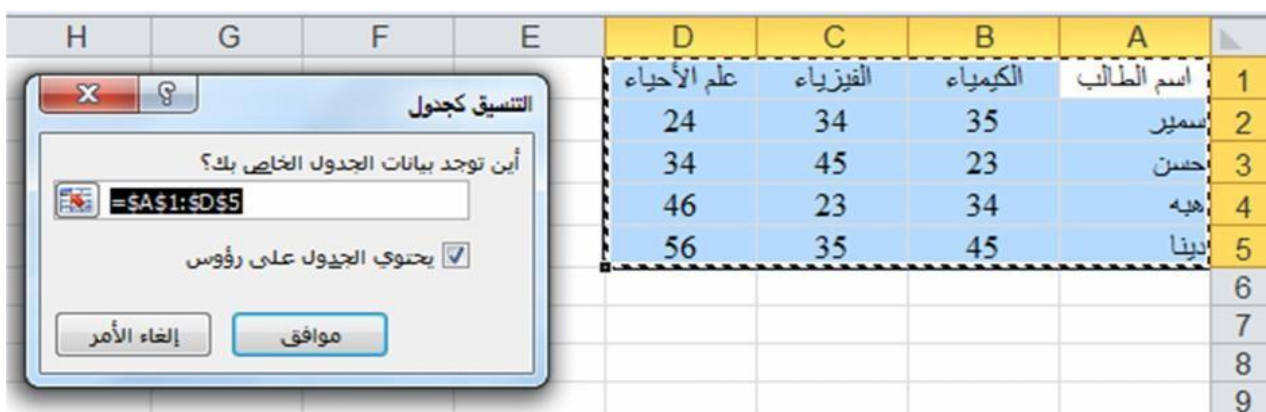
١) حدد مجموعة الخلايا التي تريد ان تنسقها كجدول بنمط التنسيق التلقائي.

٢ من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة أوامر أنماط اختر الامر التنسيق كجدول.

هارون رشيد حمود



٣ ستظهر نافذة تأكيد التحديد قم بإعادة التحديد اذا اردت ثم اضغط موافق. كما في الشكل ادناه:



التنسيق الشرطي للخلايا :

من خلال تطبيق التنسيق الشرطي على البيانات، يمكنك معرفة التباينات في نطاق من القيم بمجرد نظرة سريعة.



(١) حدد مجموعة الخلايا التي تريد ان تنسقها بالتنسيق الشرطي.

(٢) من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة أوامر أنماط اختر الامر تنسيق شرطي الموضح بالرمز اعلاه.

(٣) ستظهر قائمة بأنواع قواعد التنسيقات الشرطية، اختر القاعدة التي تريد تطبيقها على البيانات.

فيما يلي اهم أنواع القواعد الجاهزة في القائمة:

قواعد تمييز الخلايا: حدد البيانات المراد تنسيقها ثم قم بالضغط على السهم الصغير تحت رمز الامر **تنسيق شرطي** واختر الخيار **قواعد تمييز الخلايا**.



عند اختيار الخيار اكبر من: ستظهر النافذة التالية اكتب الرقم الذي تريد تلوين الخلايا التي تحتوي على الرقم الأكبر منه وليكن الرقم (٣٠) ثم اضغط موافق لاحظ تلوين الخلايا الأكبر من ٣٠ .



وعند اختيار الخيار اصغر من: ستظهر النافذة التالية، اكتب الرقم الذي تريد تلوين الخلايا التي تحتوي على الرقم الأصغر منه وليكن الرقم ٢٠ ثم اضغط موافق.



• قم بتجربة بقية الخيارات بنفس الطريقة ولاحظ النتائج.

إشرطة البيانات : حدد البيانات المراد تنسيقها ثم قم بالضغط على السهم الصغير تحت رمز الامر تنسيق شرطي واختر الخيار إشرطة البيانات، قم بالتأشير على التدرجات المتوفرة ولاحظ معاينة التنسيق بمجرد التأشير على التدرج وقم باختيار التدرج المطلوب.



• لاحظ تدرج اللون حسب قيمة البيانات الموجودة في الخلية.

مقاييس الألوان : حدد البيانات المراد تنسيقها ثم قم بالضغط على السهم الصغير تحت رمز الامر تنسيق شرطي واختر الخيار مقاييس الألوان، قم بالتأشير على التدرجات المتوفرة ولاحظ معاينة التنسيق بمجرد التأشير على التدرج وقم باختيار التدرج المطلوب كما في المثال ادناه:



الواجب المنزلي Home Work :

اجب عن سؤال واحد فقط

س 1/ ماهو الاحتواء المناسب لمحتويات الخلايا ؟

س2/ ماهو التنسيق الشرطي للخلايا ؟