الفصل الاول

برنامج مايكروسوفت اكسل 2010

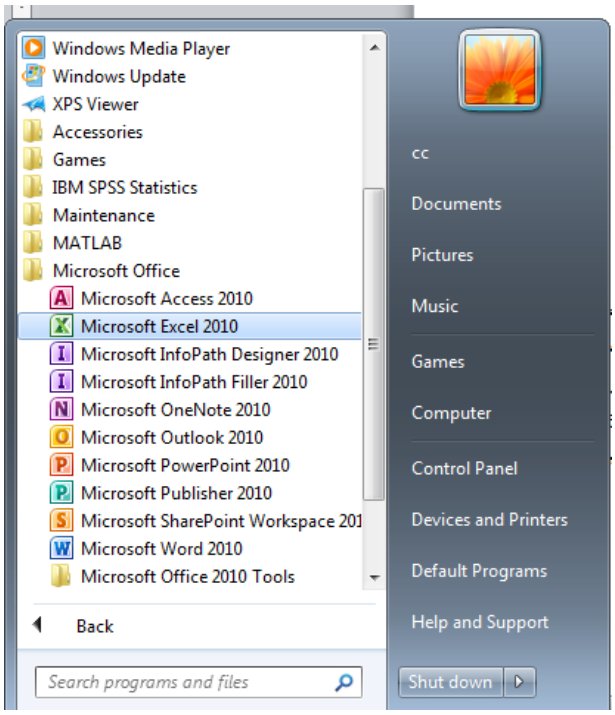
(Microsoft Excel 2010)

1-1- المقدمة (Introduction):

يعتبر برنامج مايكروسوفت اكسل (Microsoft Excel) من البرامج التي تستخدم لانشاء الجداول الالكترونية والتي تسمح بتنظيم البيانات الموجودة في هذه الجداول وترتيبها والقيام بالعمليات الحسابية والتحليلات الاحصائية وانشاء المخططات البيانية عليها. ولتشغيل هذا البرنامج نتبع الاتي:

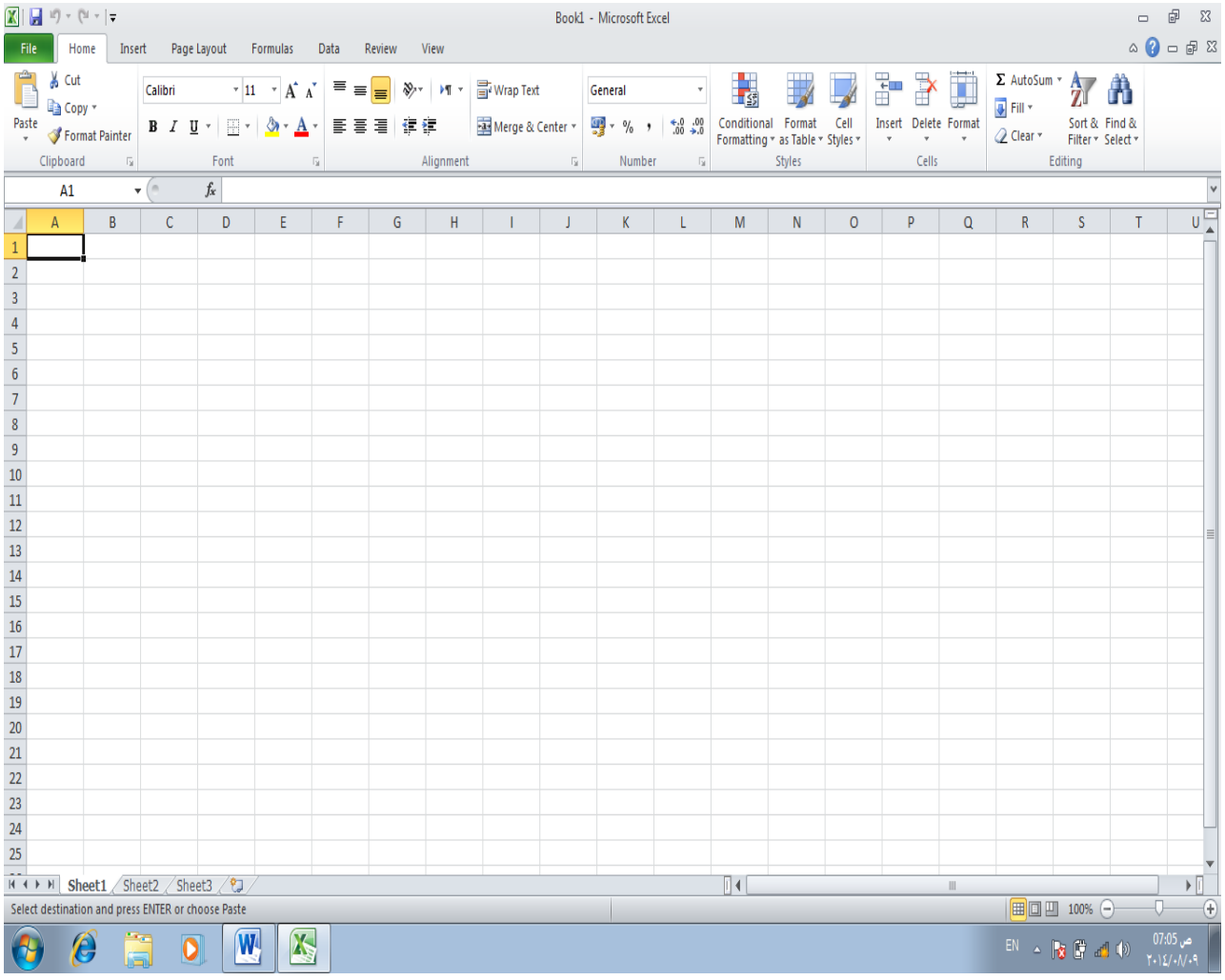
أ. اختر كل البرامج (All Programs) من زر ابدأ (Start) الموجود في يسار اسفل الشاشة.

ب. من (Microsoft Office) نختار (Microsoft Excel 2010).



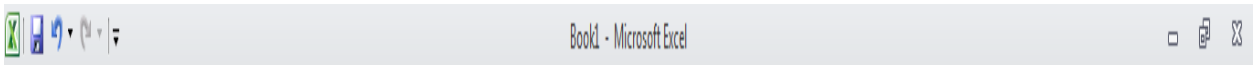
كما يمكن الدخول لهذا البرنامج من ايكونة الاختصار اكسل الموجودة على سطح المكتب او كتابة عبارة (excel) في حقل البحث الموجود في قائمة ابدأ.

ج. سيتكون مصنف واحد (Book 1) وهو اسم افتراضي ويسمى ملف الاكسل (WorkBook) وياخذ الامتداد (xlsx) والذي يحتوي على ثلاث اوراق عمل (WorkSheets) حيث تتكون ورقة العمل من الصفوف (Rows) وهي مجموعة من الخلايا الافقية ويشار لها بالارقام اذ يبلغ عدد الصفوف (1048576) صف, ومن الاعمدة (Columns) وهي مجموعة من الخلايا العمودية ويشار لها بالاحرف (A, B, …) ويبلغ عدد الاعمدة (16384) عمود, ومن الخلايا (Cells) وهي عبارة عن تقاطع الصفوف مع الاعمدة وللخلية عنوان خاص بها يسمى مرجع الخلية (Reference Number) يتكون من حرف ورقم مثل (A1), والشكل الاتي يمثل الواجهة الرئيسية لنافذة برنامج الاكسل 2010 باللغة الانكليزية:



تتكون نافذة برنامج الاكسل من العناصر الاساسية الاتية:

A. شريط العنوان (Tittle Bar) والذي يتضمن عنوان المصنف المفتوح وايكونات الاغلاق والتكبير والتصغير كما ويحتوي على شريط ادوات الاقلاع السريع (Customize Quick Access Toolbar) الذي يضم الاوامر التي تستخدم بكثرة اثناء العمل.

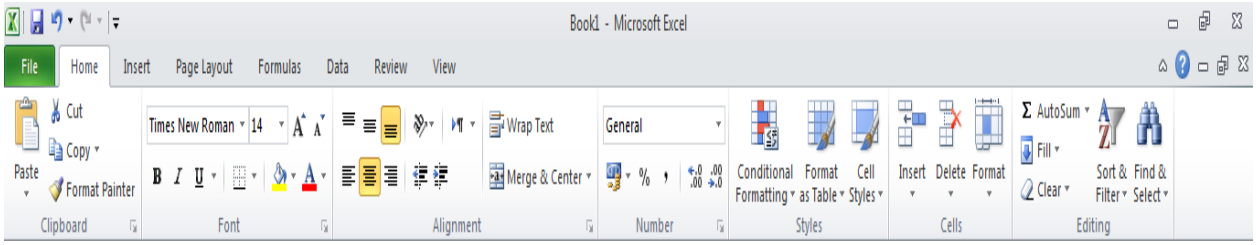


B. شريط (Ribbon) والذي يحتوي على قائمة ملف (File) وهي قائمة تحتوي على عدد من الاوامر مثل الحفظ (save) والفتح (Open) وغيرها بالاضافة الى مجموعة اخرى من الاوامر وان شريط (Ribbon) يتكون من ثلاث اجزاء هي:

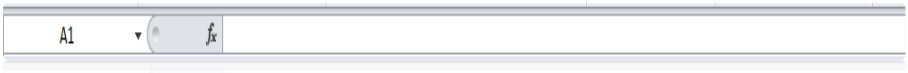
1- شريط التبويب (Tabs Bar) ويضم بالاضافة الى قائمة ملف الصفحة الرئيسية (Home) والادراج (Insert) وغيرها وعند اختيار اي واحدة منها يمكن الوصول اى الاوامر الخاصة بها.

2- الاوامر (Commands) والتي تكون مرتبة في مجموعات منفصلة.

3- المجموعات (Groups) وتمثل مجموعة الاوامر والتي تستخدم لتنفيذ مهام محددة كما ويوجد في الجهة اليمنى السفلى للمجموعة سهم صغير عند النقر عليه تظهر خيارات اضافية للمجموعة.



C. شريط الصيغة (Formula Bar) يعرض المعلومات التي يتم ادخالها الى الخلية النشطة من صيغ رياضية وغيرها.



D. شريطي التصفح (Scroll Bars) ويستخدمان للتصفح بابعاد المصنف للاعلى والاسفل واليمين واليسار عندما تكون ابعاد المصنف اكبر من ابعاد الشاشة.

E. شريط الحالة (Status Bar) ويظهر في اسفل الشاشة ويعرض معلومات مختصرة عن حالة المصنف الحالية مثلا عدد صفحات المصنف وغيرها.

