

سلسلة

خطوة خطوة

نعلم

VBA اكسيل



من اعداد : حمادة عمر

بسم الله الرحمن الرحمن

دورة شرح الفيچول بيسك **VBA**

لبرنامج الاكسيل

(خطوة .. خطوة)

صدقة جارية علي روح والدي (رحمه الله) ... نسألكم الدعاء له

و اهـداء

لكل اساتذتي في منتديات اوفيسنا



من اعداد اخوكم / حمادة عمر ... (ابو سـمـا)

من خلال كل ما تعلمته من اساتذتي الكرام

((الدرس الثاني))

اعدادات مستوى الامان

بما أن لغة VBA هي لغة برمجة (غير قائمة بذاتها .. ولكنها بالفعل لغة برمجة)
وذلك كما اتفقنا في البداية فهذا يعني انه قد يستغلها البعض لانشاء برامج قد تضر بالحاسب
الذي يتم تشغيل هذا البرنامج عليه (مثل الفيروسات) .

لذلك فإن الشركة المنتجة للوفيس (شركة مايكروسوفت Microsoft)
قامت باضافة بعض خيارات الأمان للحد من خطورة مثل هذه البرامج .



ولكن تختلف طريقة تحديد مستوى الامان وتحديد خياراته في كل اصدارات
الاكسيل (2003 - 2007 - 2010 - 2013) .

ولكن اختلاف في الشكل والخطوات فقط ... أما بالنسبة للخيارات فهي واحدة ..

وسيتم شرحها مع كل طريقة لتخفيض مستوى الامان مع كل اصدار (2003 - 2007)
فيما يلي :-

طريقة تخفيض مستوى الأمان في كل إصدارات الإكسيل

يجب أولاً الإشارة إلي أنه :

بشكل عام يكون مستوى الأمان في الإكسيل على المستوى العالي (كما سيتم الايضاح فيما يلي)
و ذلك حفاظاً على البرنامج و كنوع من الحماية الافتراضية للبرنامج .

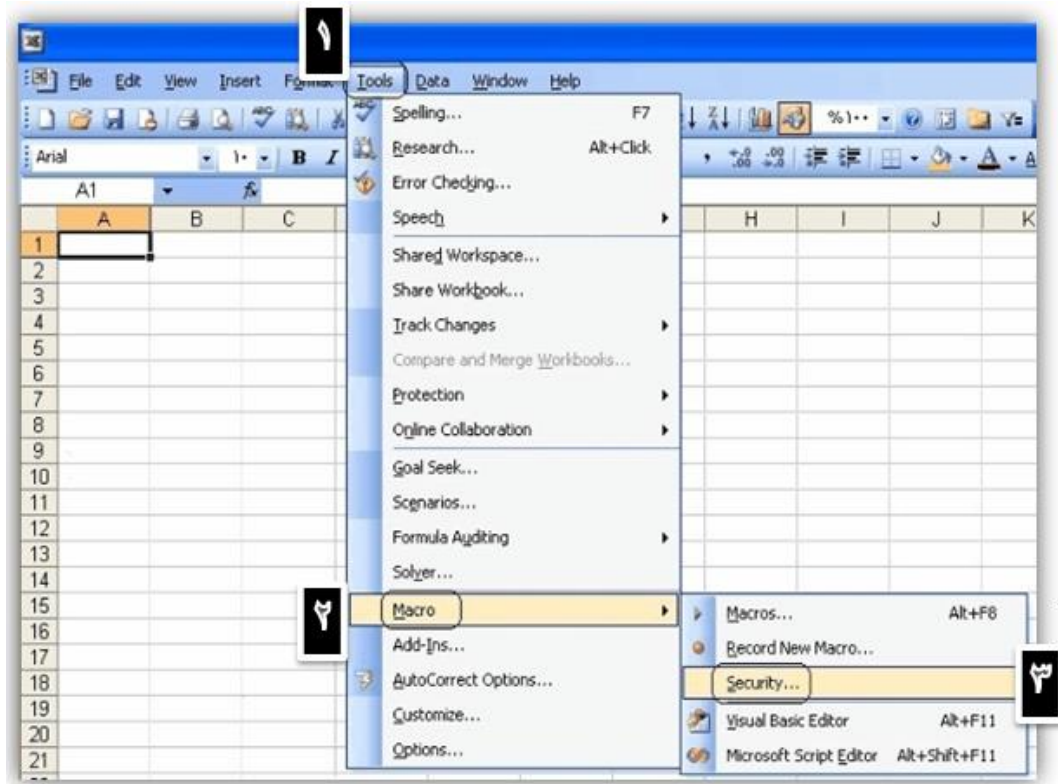
ولكن عندما تصلك ملفات إكسيل بداخلها أكواد برمجية او أن تقوم بوضع كود بنفسك في ملف ما
فلن تعمل هذه الأكواد طالما مازال مستوى الأمان على الدرجة العالية (الافتراضية)

حيث لن تعمل معك الاكواد إلا في حالة ان يكون مستوي الامان (**منخفض**) حيث ان الاكسيل
علي الأغلب يتعامل لحماية نفسه من الاكواد باعتبار انها ضاره مثلاً .

و لتخفيض مستوى الأمان في كل اصدارات الاكسيل (نتبع الخطوات التالية :

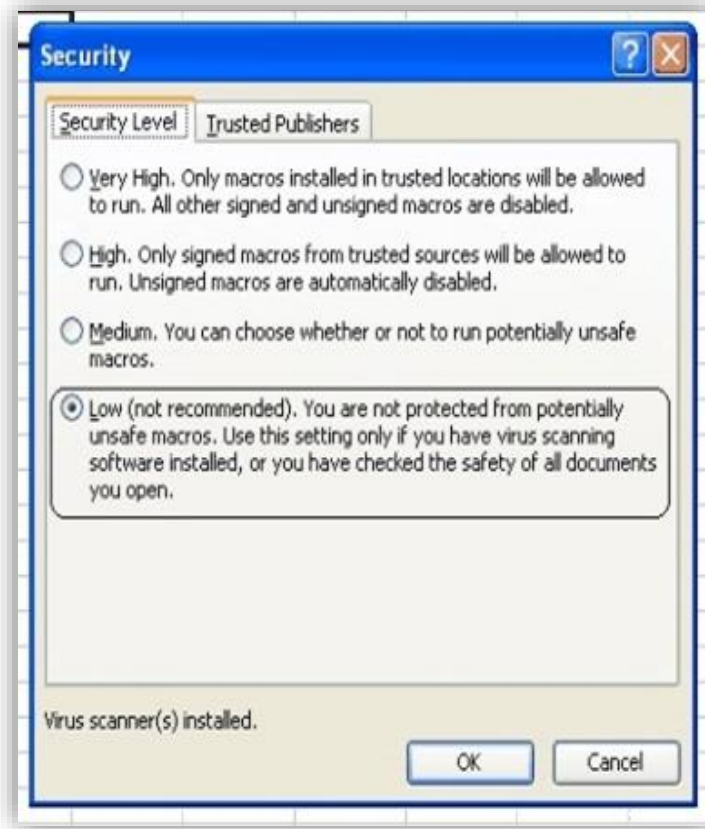
الإكسيل 2003 (او ما يعرف بالإصدار 11)

من القائمة **Tools** (أدوات) - ثم - **Macro** (الماكرو) - ثم - **Security** (الأمان)
كما في الصور التالية (1 - 2) :



صورة (1)

ثم تظهر شاشة ضبط اعدادات الامان التالية للتخفيض منها



صورة (2)

نختار هنا منخفض او (Low) ثم نضغط Ok وبذلك نكون قد قمنا بتخفيض مستوى الامان في الاكسيل 2003 .

ونغلق برنامج الاكسيل و نعيد تشغيله مرة اخري .

ويجدر بنا هنا الاشارة إلي أنه إن تم تخفيض مستوى الامان في أحد ملفات الاكسيل

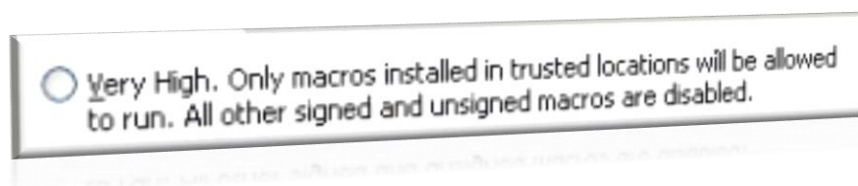
علي جهازك فانك بذلك قد قمت بتخفيضه في كل الملفات أو بمعنى آخر في الاكسيل 2003

كاملا علي جهازك ... ولا تحتاج الي تخفيضه في كل ملف .

وفيما يلي شرح للخيارات الموجودة في الصورة رقم (2) لتوضيح الخيارات المتاحة للمستخدم

عند التعامل مع الاكواد واعدادات الامان الخاصة بها : -

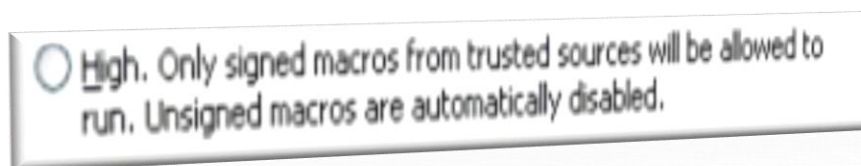
1. الاختيار الاول : -



(مرتفع جدا Very High) هذا الخيار يمنع الاكسيل من تشغيل برامج الـ VBA المرفقة مع الملف

=====

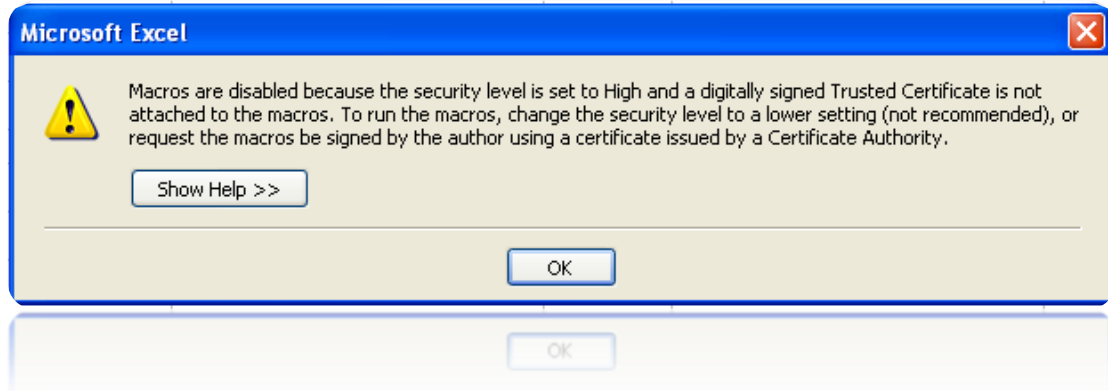
2. الاختيار الثاني : -



(مرتفع High) هذا الخيار (وهو الافتراضي) مثل الخيار السابق يمنع تشغيل الاكواد

ولكن يعطي تنبيها برسالة للمستخدم بوجود برامج VBA ويسمح له بتشغيلها كما هو موضح لاحقا

(وفيما يلي شرح لهذه الرسالة المقصودة وطريقة ظهورها والتعامل معها)



تظهر هذه الرسالة كما في الشكل السابق في وسط الشاشة عند فتح الملف الموجود به اكواد وايضا اذا حاولت تشغيل اي كود او ماكرو بالملف عند تحديد هذا الاختيار (مرتفع High) لمستوي الامان بالاكسيل .

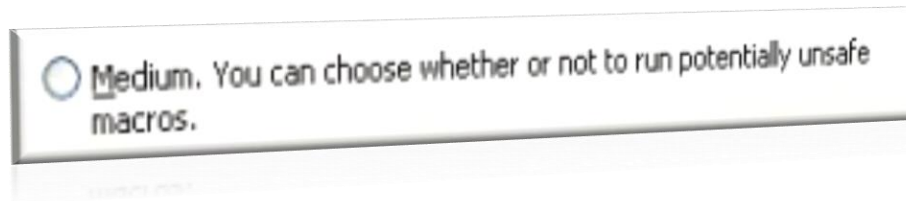
وهذه الشاشة تعطي للمستخدم تنبيها بأن مستوي أمان تفعيل الماكرو مرتفع او متوسط وتخبره بأنه ان كان واثقا من الاكواد الموجودة بالملف عليه تمكين وتخفيض مستوي امان الماكرو .. ثم الضغط علي زر Ok

ليقوم المستخدم بإخفاء هذه الرسالة والقيام بتخفيض مستوي الامان او عدم التخفيض .. حسب رغبة المستخدم .

ولكن هنا في اكسيل 2003 إن قام المستخدم بتخفيض مستوي الامان لتشغيل الاكواد فانه يجب عليه اغلاق الملف وفتحه مرة اخري بعد التخفيض لتعمل معه البرامج المرفقة من الاكواد بكفاءة .



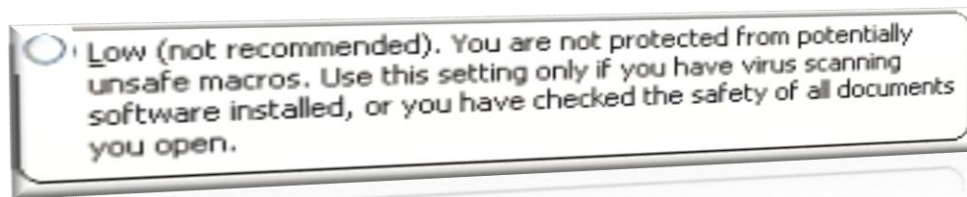
3. الاختيار الثالث : -



(متوسط Medium) هذا الخيار مزيج من الخيارين السابقين .. حيث يقوم بفتح أي برنامج VBA مرفق مع الملف ولكن في حالة انه يحتوي علي توقيع رقمي موثق .. يعطي المستخدم تنبيهها يسمح للمستخدم من خلاله ان يقوم بتشغيل البرنامج او أن يثق بصاحب التوقيع دائما .. بمعنى انه سيتم فتح جميع البرامج الموقعة بنفس التوقيع لاحقا دون السؤال .. ولا يتم فتح الملفات التي لا تحتوي علي توقيع رقمي موثق به وسيتم التطرق اليه في الدروس التالية بشئ من التفصيل (وقد تم شرح الرسالة المقصودة في الخيار السابق فهي نفس الرسالة ونفس الطريقة السابقة للتعامل مع هذه الرسالة)

=====

4. الاختيار الرابع :



(منخفض Low) هذا الخيار يسمح للاكسيل بتشغيل أي برنامج VBA دون سؤال المستخدم او تنبيهه .. وفي حالة عدم الثقة بالاكواد المرفقة بالملف يفضل عدم استخدام هذا الخيار ... علي الرغم من انه الافضل والمستخدم دائما لتشغيل كافة الاكواد بالطريقة المطلوبة والمتعارف عليها والاكثر شيوعاً بين جميع مستخدمي الاكسيل .

الإكسيل 2007 (او ما يعرف بالإصدار 12)

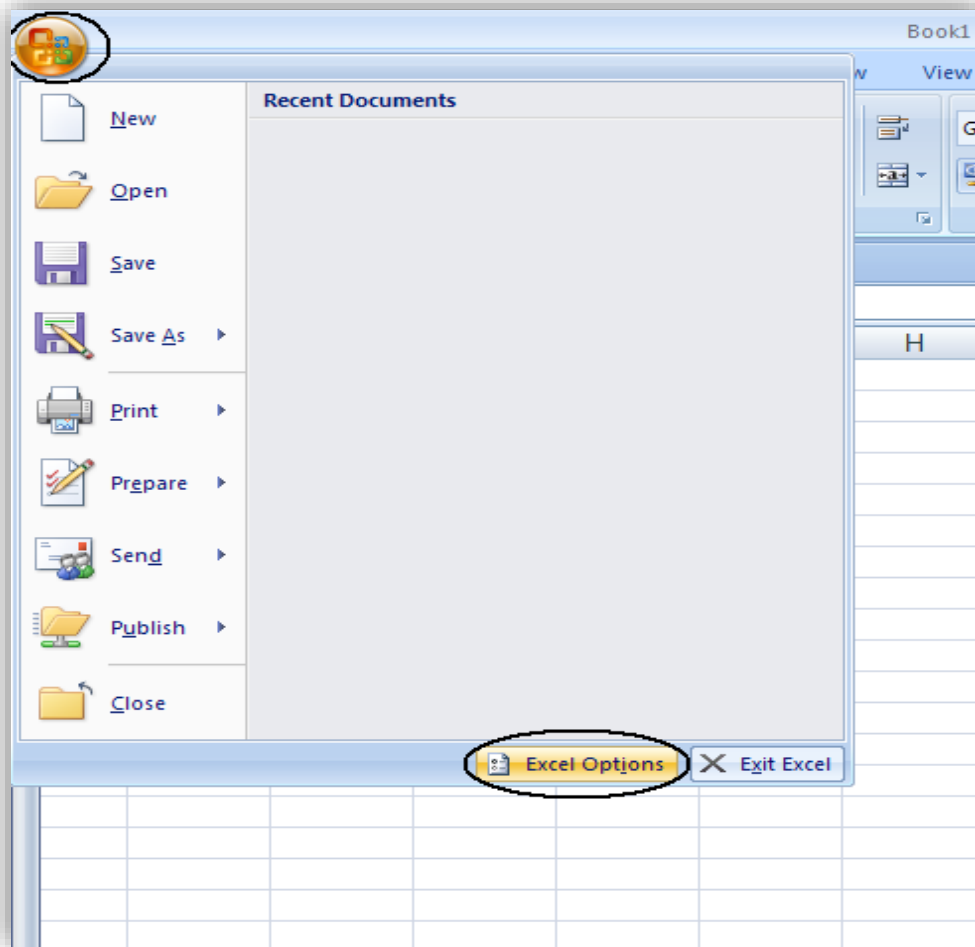
وكما ذكرنا فيما سبق انه الشكل والخطوات فقط هما الاختلاف الموجود في تنفيذ تخفيض مستوى الامان بين اصدارات الاكسيل المختلفة اما الخيارات فهي واحدة .

ويتم التعامل في تنفيذ ذلك في اكسيل 2007 كما يلي : -

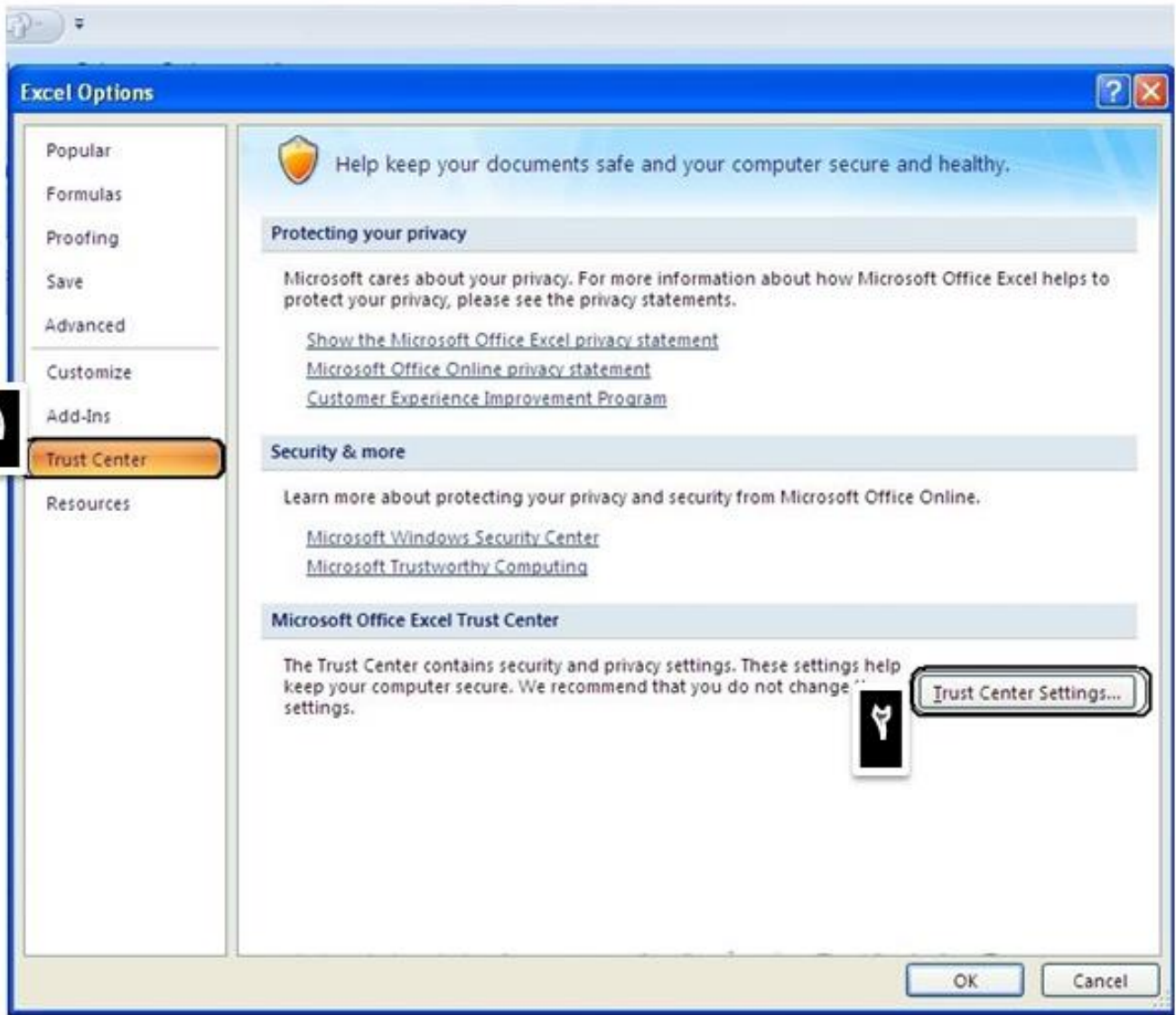
من خلال زر Office Button (اعلي الشاشة) والموجود بالشكل التالي



- ثم اختار - Excel Options كما في الشكل التالي ثم اتبع الخطوات الموجودة في الصور التالية :



اختار Excel Options

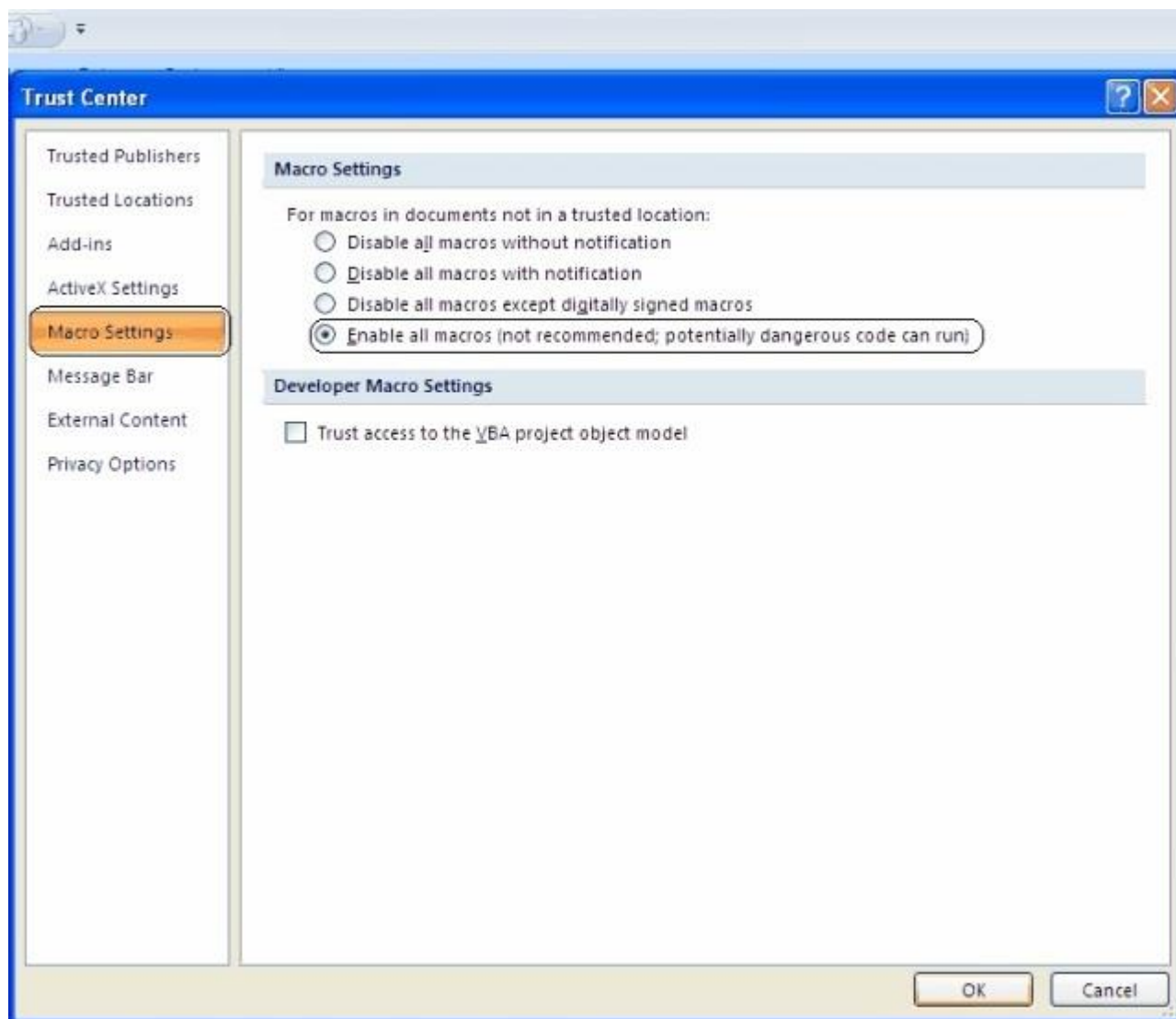


اختار Trust Center ثم من الناحية اليمين اختار Trust Center Setting

صورة (2)



تظهر لنا شاشة اختيار احد خيارات اعدادات مستوي الامان (سيتم شرح كل خيار منهم فيما يلي)



صورة (3)

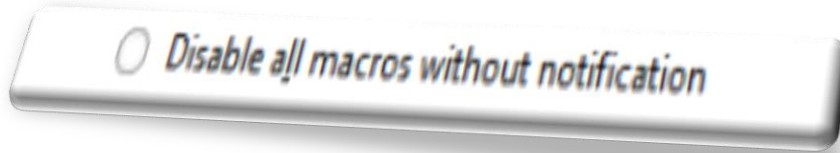
ثم نقوم بإختيار **Macro Setting** و من ثم نحدد الخيار **Enable All Macros**
ثم نضغط **Ok**

ثم نغلق الإكسيل و نعيد تشغيله .



وفيما يلي شرح للخيارات الموجودة في الصورة (3) لتوضيح الخيارات المتاحة للمستخدم عند التعامل مع الاكواد واعدادات الامان الخاصة بها :

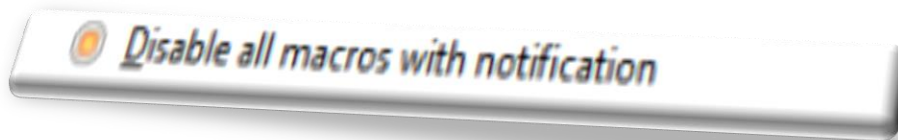
1. الإختيار الاول :



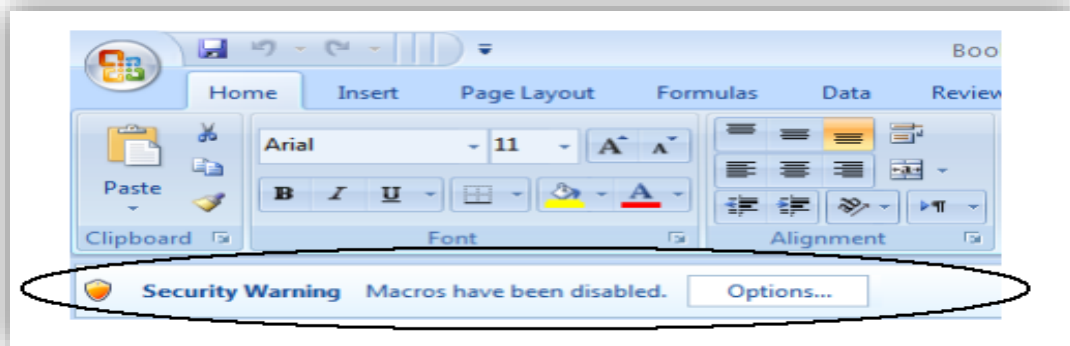
هذا الخيار يمنع الاكسيل من تشغيل برامج الـ VBA المرفقة مع الملف

=====

2. الإختيار الثاني :

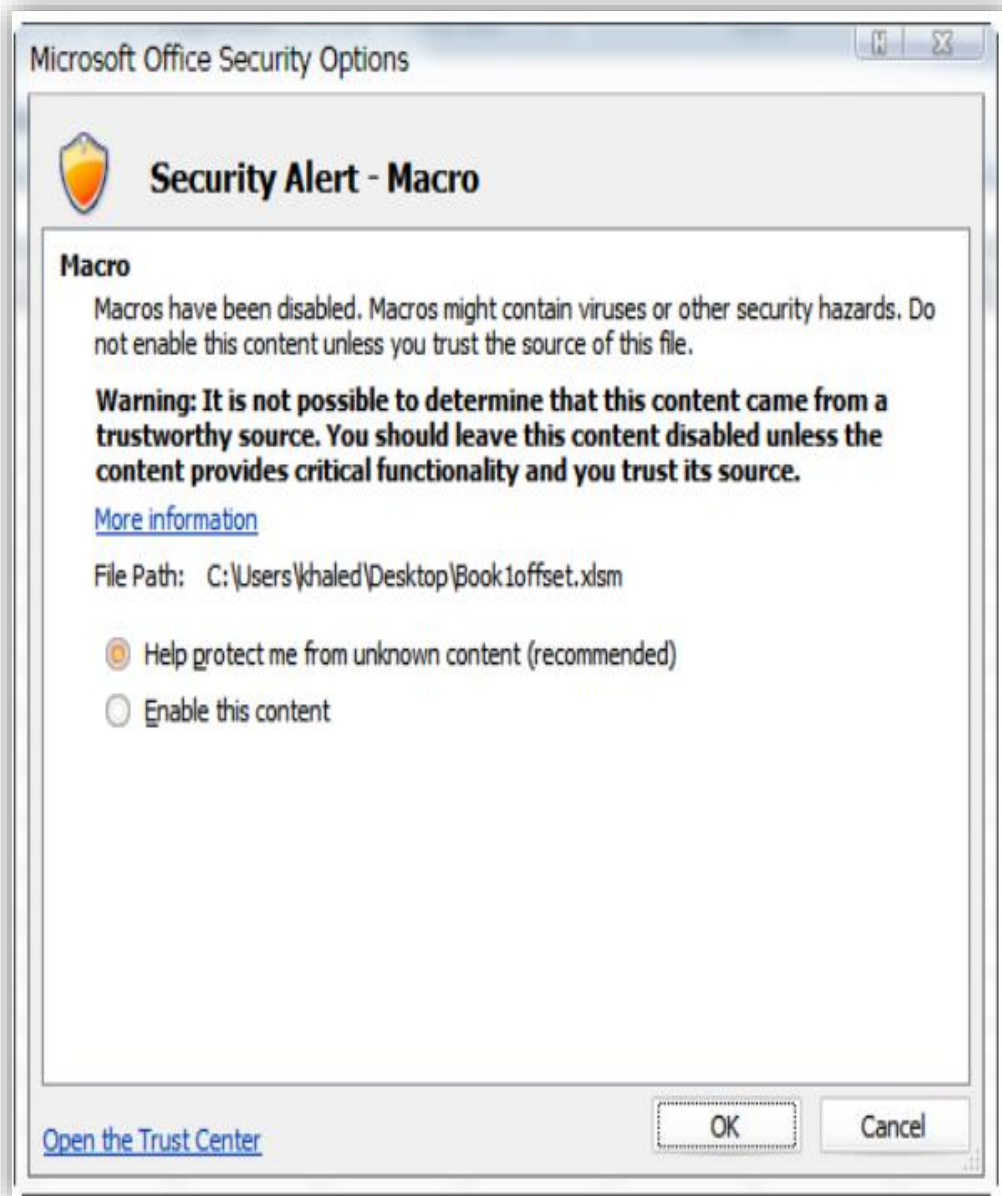


هذا الخيار (وهو الافتراضي) مثل الخيار السابق ولكن يعطي تنبيها برسالة للمستخدم بوجود برامج VBA ويسمح له بتشغيلها كما هو موضح لاحقا (وفيما يلي شرح لهذه الرسالة المقصودة وطريقة ظهورها والتعامل معها)



تظهر هذه الرسالة كما في الشكل السابق في اسفل اشرطة الادوات كما هو موضح بالصورة السابقة ويوجد بها زر **Options..**

وبالضغط علي هذا الزر تظهر الشاشة التالية ...



هذه الشاشة تسأل المستخدم عن ما إذا كان يريد تمكين الماكرو وتشغيل برامج الـ VBA
ولتفعيل وتشغيل الماكرو او الاكواد يتم اختيار الخيار الثاني للتمكين (**Enable this content**)
ومعناه

هو الموافقة على تمكين تشغيل هذا الماكرو المرفق بالملف

ثم الضغط علي زر Ok



3. الاختيار الثالث :

☐ *Disable all macros except digitally signed macros*

هذا الخيار مزيج من الخيارين السابقين .. حيث يقوم بفتح أي برنامج VBA مرفق مع الملف ولكن في حالة انه يحتوي علي توقيع رقمي موثق .. ويعطي المستخدم تنبيهها يسمح للمستخدم من خلاله ان يقوم بتشغيل البرنامج او ان يثق بصاحب التوقيع دائما .. بمعنى انه سيتم فتح جميع البرامج الموقعة بنفس التوقيع لاحقا دون السؤال .. ولا يتم فتح الملفات التي لا تحتوي علي توقيع رقمي موثق به (وقد تم شرح الرسالة المقصودة في الخيار السابق فهي نفس الرسالة ونفس الطريقة السابقة للتعامل مع هذه الرسالة)

4. الاختيار الرابع :

☐ *Enable all macros (not recommended; potentially dangerous code can run)*

هذا الخيار يسمح للاكسيل بتشغيل أي برنامج VBA دون سؤال المستخدم او تنبيهه .. وفي حالة عدم الثقة بالاكواد المرفقة بالملف يفضل عدم استخدام هذا الخيار ... علي الرغم من انه الافضل والمستخدم دائما لتشغيل كافة الاكواد بالطريقة المطلوبة والمتعارف عليها والاكثر شيوعا بين مستخدمي اكسيل .



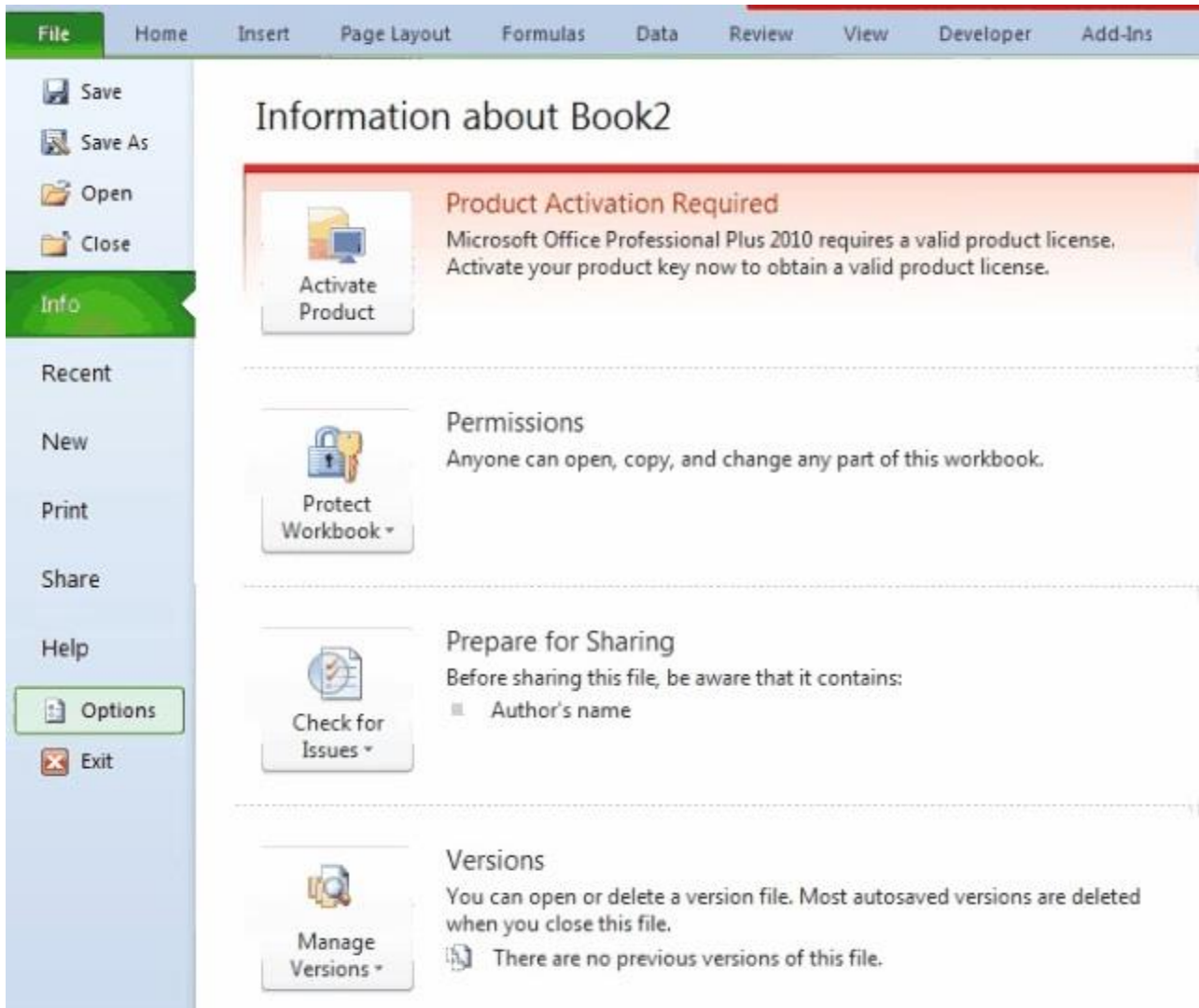
الإكسيل 2010 (أو ما يعرف بالإصدار 14)

لتخفيض مستوي الامان في هذا الاصدار تكون نفس خطوات العمل في اكسيل 2007

إلا أن البداية تكون من خلال **File** -- ثم -- **Option**

كما هو موضح في الصورة التالية

ثم تحديد الخيارات كما تم شرحه فيما سبق في الاصدارات السابقة



وبذلك نكون قد انتهينا اولا من تخفيض مستوى الامان بالنسبة للاصدار الموجود لدينا
ليمكننا تنفيذ وتسجيل ووضع الاكواد والماكروهات كما نريد

أرجو من الله في نهاية هذا الدرس أن أكون أوضحت الصورة
المرجو شرحها لامكانية وكيفية تخفيض مستوى الامان في كل اصدارات الاكسيل

الحمد لله

اسألکم الدعاء بظهر الغيب لوالدي (رحمه الله)



SAMA HAMADA OMAR

ChristmasText.com