



سلسلة تعلم معي..

مهارات الحاسب الآلي

هذه السلسلة التعليمية الهادفة إلى تعلم الحاسب الآلي خطوة بخطوة.. ومع متابعة هذه السلسلة ستتمكن بإذن الله من التعامل مع الحاسب الآلي بكل سهولة ويسر. ويسرني أن أشير إلى إمكانية مراسلتي عبر بريدي رسائلكم على الراحب والسعة.

م . أسماء عبد السلام سوف الجين

أهداف السلسلة:

- التعرف على الحاسب الآلي ومكوناته.
- أنواع الحاسب الآلي.
- المفاهيم الأساسية للحاسب الآلي.
- البرامج المكتبية ومهارات استخدامها (Microsoft Word - Microsoft Excel - Microsoft PowerPoint).
- التعرف على شبكة المعلومات الدولية (الانترنت).
- سنبداً من البداية حتى نكون معاً في مستوى واحد..

الحاسب الآلي:

يعرف الحاسب الآلي بأنه أداة إلكترونية تقبل إدخال البيانات، معالجتها، حفظها، وإنتاج مخرجات، ويتكون الحاسب الآلي من معدات وبرامج.

المعدات (Hardware):

تعرف المكونات المادية لنظام الكمبيوتر بالمعدات الصلبة، وبشكل عام يمكنك تصور أن المعدات الصلبة هي أية قطعة في جهاز الكمبيوتر يمكنك رؤيتها أو لمسها. ويمكن تصنيفها تحت أي من هذه الأقسام:

1. الشاشة (Monitor)
2. اللوحة الأم (Motherboard)
3. وحدة المعالجة المركزية (CPU)
4. الذاكرة الرئيسية (RAM)
5. ربط العناصر الجانبية (PCI)
6. مولد الطاقة (Power)
7. قارئ القرص المضغوط (CD)
8. القرص الصلب (Hard Disk)
9. فأرة (mouse)

10. لوحة المفاتيح (Keyboard)

ويمكن تصنيف مكونات الحاسب إلى التالي:

1. وحدة المعالجة المركزية.
2. الذاكرة.
3. وحدات ادخال.
4. وحدات التخزين.
5. وحدات اخراج.

1. وحدة المعالجة المركزية (Central Processing Unit CPU):

هي عبارة عن الجهاز المسؤول عن تنفيذ التعليمات المستخدمة لمعالجة البيانات وهي بمثابة عقل الكمبيوتر، وسرعة المعالج تقاس بمليون دورة بالثانية أو MHz .

