



جامعة تكريت
كلية التربية بنات
قسم الرياضيات

مادة حاسبات

المرحلة الاولى
م. فاديه عبدالفتاح

Fadya.habeeb@tu.edu.iq

الحاسوب الالكتروني (الكمبيوتر Computer)

الحاسوب الالكتروني (الكمبيوتر Computer)

- الكمبيوتر جهاز له القدرة على معالجة البيانات بسرعة ودقه عالية وفقا لعدد من التعليمات و الاوامر التي تعرف بالبرنامج (program) للوصول للنتائج المطلوبة ثم بعد ذلك تخزينها او استرجاعها او اخراج النتائج المتمثلة بالمعلومات.

البيانات و المعلومات

البيانات (Data) :- هي مجموعة الحروف او الرموز او الارقام التي تقام عليها المعالجة بالحاسوب.

المعالجة (Processing) :- هي عملية تحويل البيانات من شكل الى اخر.

المعلومات (Information) :- هي مجموعة البيانات بعد ان يتم معالجتها تتحول الى شكل تكون

مفهومة من قبل الانسان

مجالات استخدام الحاسوب

يمكن استخدام الحاسوب في المجالات التالية:

- المجالات التجارية والاقتصادي والإدارية
- في المجالات العلمية والهندسية والأبحاث والتجارب
- في المجالات الطبية العسكرية
- كثير من الاستخدامات الشخصية كالرسم وطباعة التقارير وهواية عليه الألعاب

مميزات الحاسوب

- السرعة بانجاز العمليات وسرعة دخول البيانات واسترجاع.
- القدرة على تخزين المعلومات.
- تقليص دور العنصر البشري.
- امكانية عمل الحاسوب بشكل متواصل دون تعب.
- امكانية اتخاذ القرارات وذلك بالبحث عن كافة الحلول لمسألة.