

# اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (المحاضرة الاولى)

المرحلة الاولى

اعداد

م.م. مصطفى قصي علي



ما هو الحاسب الآلي (Computer):

الحاسب هو عبارة عن جهاز يتكون من مجموعة من المكونات الصلبة (Hardware) القادرة على القيام بالعمليات الحسابية والمنطقية من خلال استخدام مجموعة من المكونات البرمجية (Software). وهو بذلك يستطيع معالجة وتخزين واسترجاع البيانات.



# الوظائف الرئيسية لجهاز الحاسوب

## Main Functions of computer

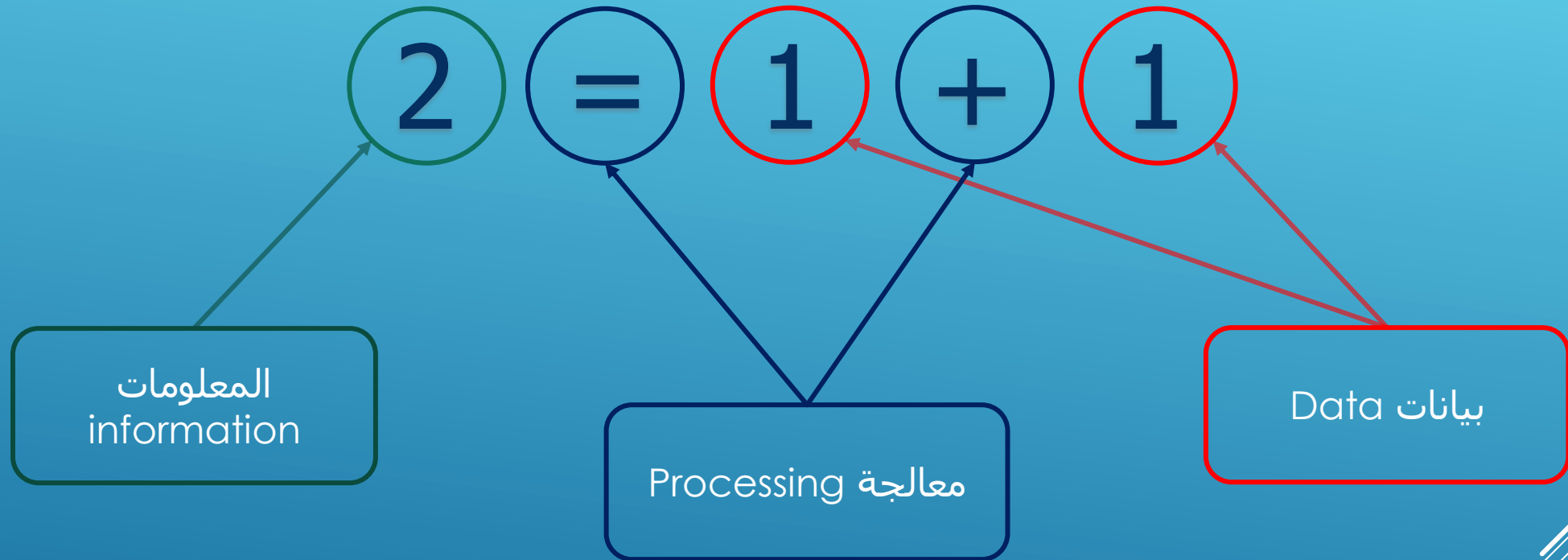


**ادخال البيانات:** هي عملية ادخال مجموعة من الحروف أو الكلمات أو الأرقام أو الرموز أو الصور (الخام) المتعلقة بموضوع معين

**معالجة البيانات:** هي العمليات الحسابية والمنطقية التي تجرى على البيانات المدخلة للحصول على المعلومات المطلوبة

**المعلومات:** هي البيانات التي تمت معالجتها بحيث أصبحت ذات معنى وباتت مرتبطة بسياق معين.

# مثال عن وظائف الحاسوب

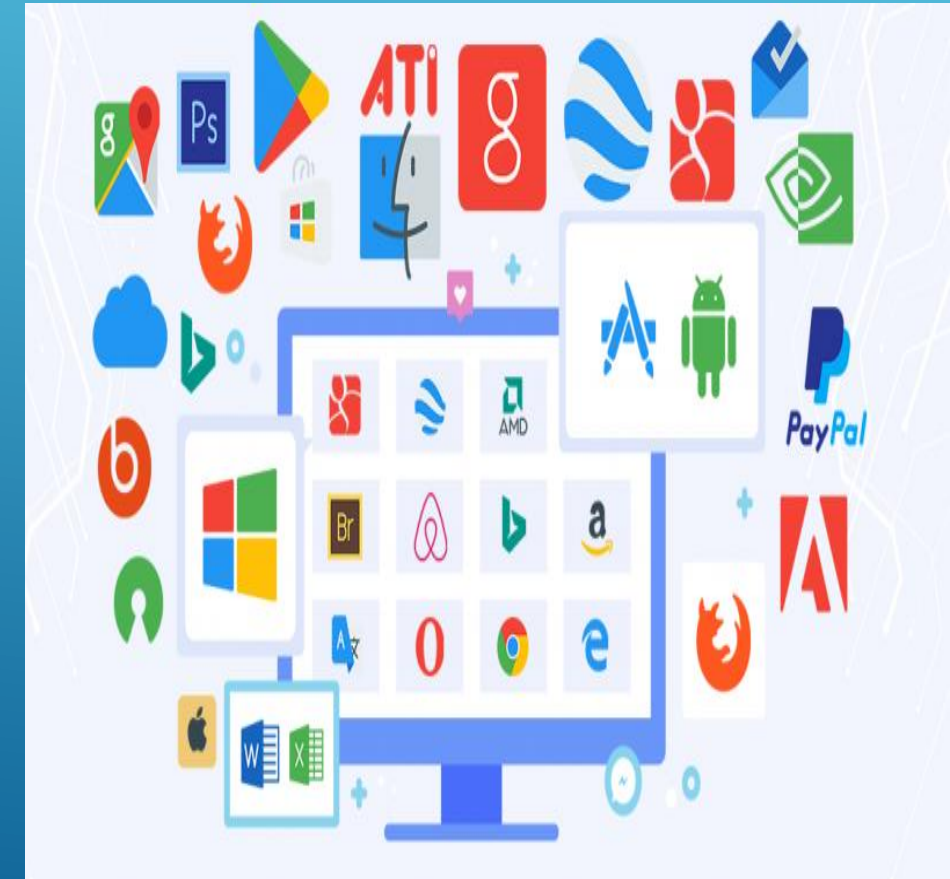


# الحاسوب Computer

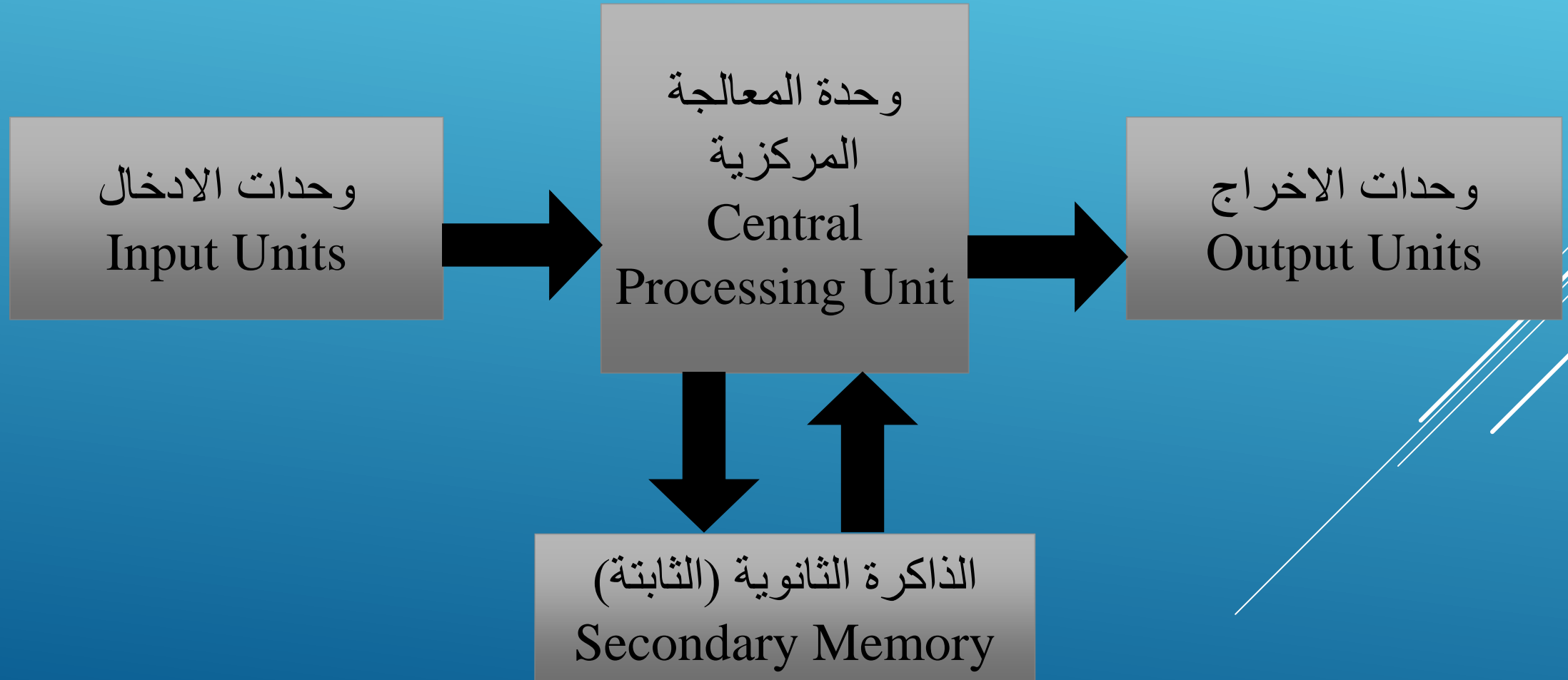
المكونات الصلبة  
Hardware

المكونات البرمجية  
Software

مكونات الحاسوب  
Computer Component



**المكونات الصلبة (Hardware) :** وهي المكونات الملموسة من الحاسوب والتي يمكن لمسها باليد، مثل المكونات الالكترونية والكهربائية والميكانيكية. ويمكن تقسيمها الى اربع مكونات رئيسية هي :



# وحدات الادخال Input Units

هي مجموعة الاجهزة التي تستخدم لإدخال البيانات الى جهاز الحاسوب لغرض معالجتها



**لوحة المفاتيح (Keyboard):** هي وحدة الادخال الرئيسية وتستخدم لإدخال الأرقام والحروف والرموز الموجودة فيه.

**الفأرة (Mouse):** لإدخال الأوامر عن طريق الحركة أو النقر.

**الميكروفون (Microphone):** ويستخدم لإدخال البيانات الصوتية إلى الحاسوب.

**الكاميرا (Camera):** ويستخدم لإدخال البيانات على شكل صور أو فيديو.

**الماسح الضوئي (scanner):** ويستخدم لإدخال البيانات على شكل صور أو حروف أو أرقام.





## جدول يوضح بعض اختصارات لوحة التحكم (المستوى 2)

Home	بداية السطر
End	نهاية السطر
Ctrl+Home	بداية الملف
Ctrl+End	نهاية الملف
←+Ctrl	الكلمة السابقة
→+Ctrl	الكلمة التالية
↑+Ctrl	الفاصل السطري السابق (بالإنجليزية: <b>(Line Break</b>
↓+Ctrl	الفاصل السطري التالي (بالإنجليزية: <b>(Line Break</b>
Ctrl+F	بحث
F3	نتيجة البحث التالية
Shift+F3	نتيجة البحث السابقة
Ctrl+H	بحث واستبدال