



جامعة تكريت  
كلية التربية بنات  
قسم الرياضيات

---

مادة حاسبات

المرحلة الاولى

م. فاديه عبدالفتاح

[Fadya.habeeb@tu.edu.iq](mailto:Fadya.habeeb@tu.edu.iq)

مكونات الحاسوب (Computer Components)

# الكيان المادي (Hardware)

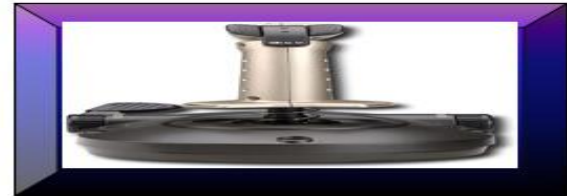
---

1. هي المكونات الصلبة المادية في الحاسوب وتتضمن

**A.** اجهزه الادخال والايخراج (Input/output Devices):- هي اجهزه ادخال البيانات بكافة انواعها.

**B.** وحده المعالجة (Processing Unit) التخزين :- المسؤولة عن معالجه واءراء والتحكم بعمليات الحاسوب  
وخرن البيانات

# اجهزة الادخال



# اجهزة الاخراج



# وحده المعالجة (Processing Unit) التخزين

---

( B ) **وحده المعالجة (Processing Unit) التخزين** :- المسؤولة عن معالجه واجراء  
والتحكم بعمليات الحاسوب وخرن البيانات

# وحده المعالجة (Processing Unit)



# الكيان البرمجي (Software)

• :- هي البرامج التي تتحكم في عمل المكونات المادية للحاسوب مثلا:

**A. نظام التشغيل:** مثال نظام التشغيل ويندوز وماك و يونيكس ولنيكس و اندرويد

**B. البرامج التطبيقية:** مثل البرامج المكتبية (الافيس ) محررات الصور ( الفوتوشوب

( و برامج التصفح جوجل كروم