

## مقدمة في مكونات الحاسب الآلي

### تعريف الحاسب الآلي

- أجهزة إلكترونية قابلة للبرمجة، تستطيع استقبال معطيات دخل من المحيط الخارجي، ومعالجتها، وتخزينها، وإخراجها عبر أجهزة إخراج متنوعة.

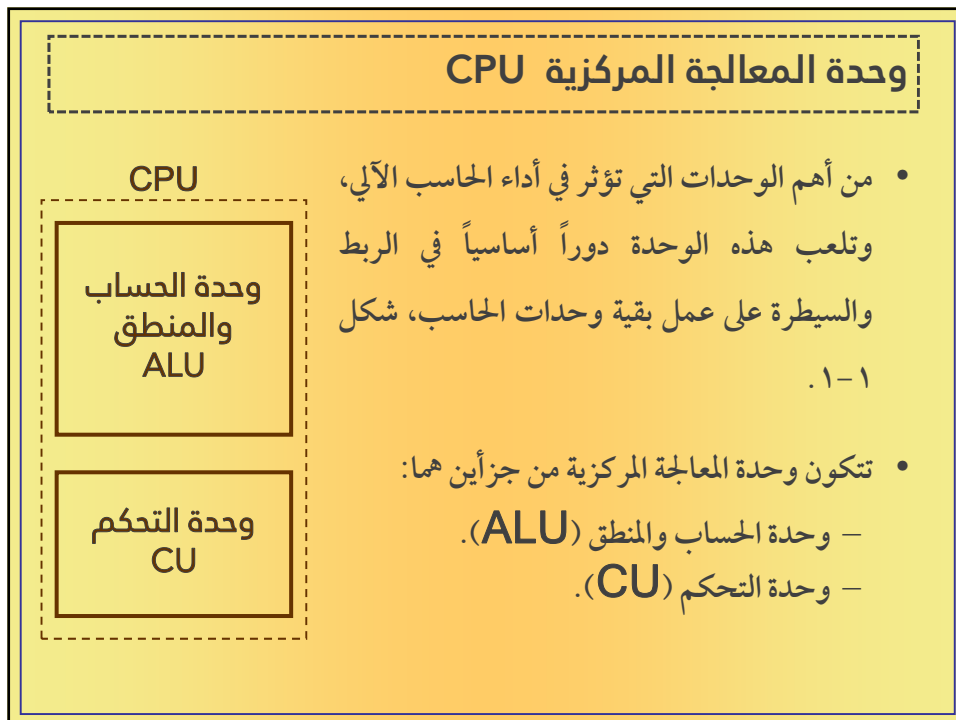
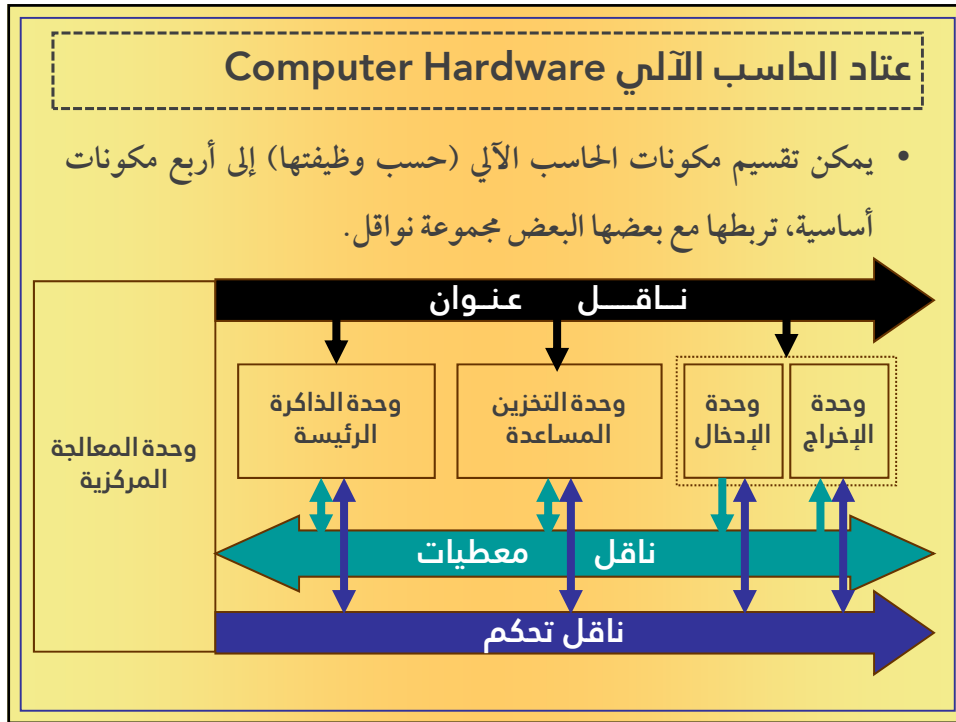
الحاسب الآلي

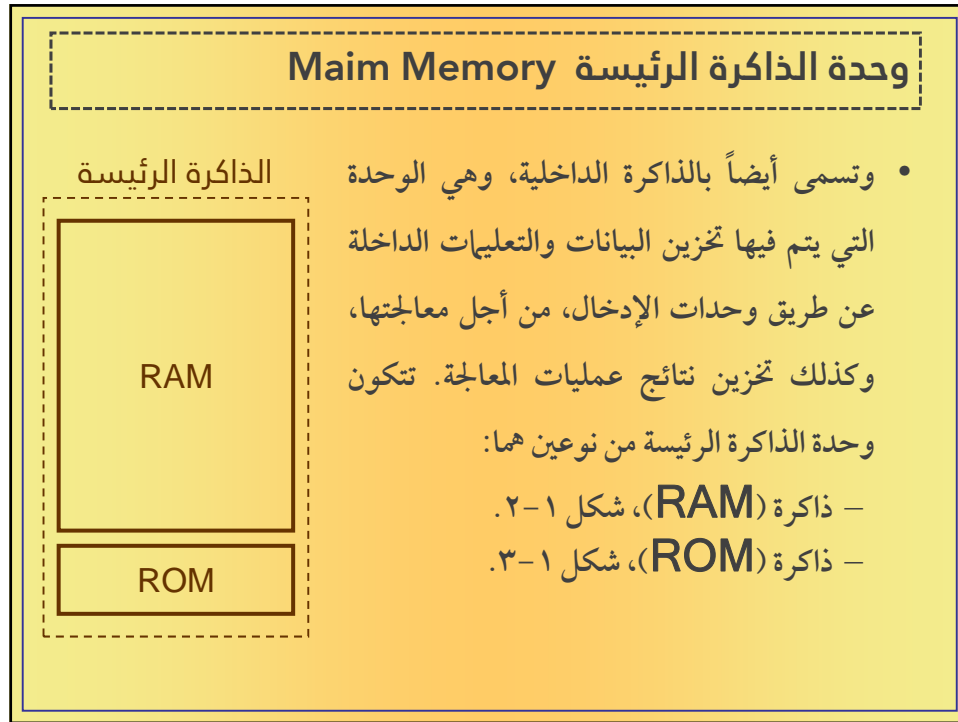
=

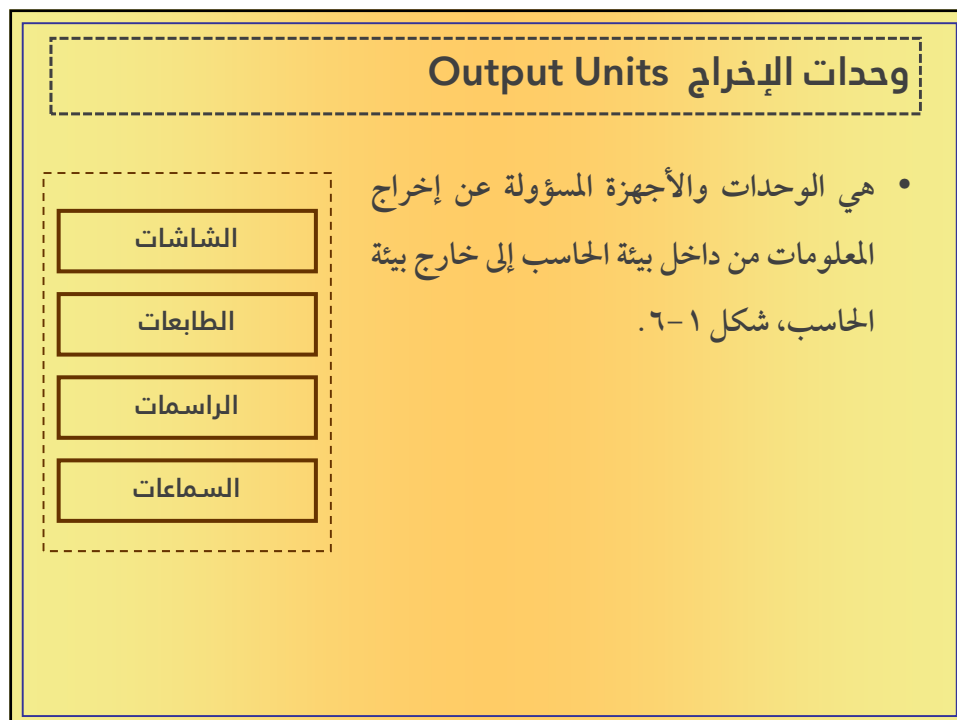
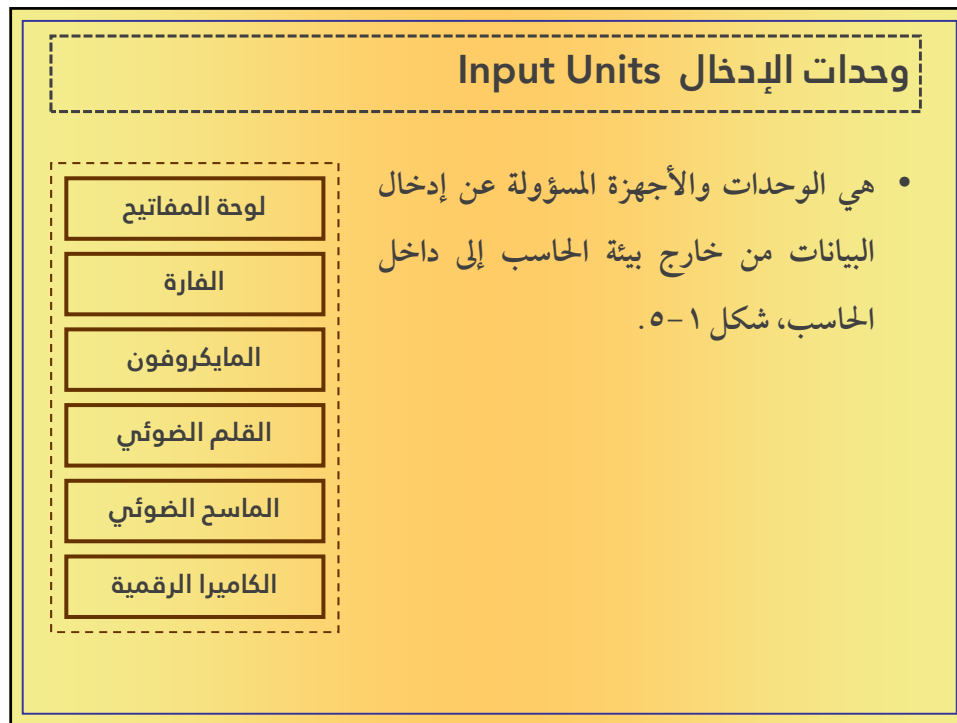
العتاد (Hardware)

+

البرامج (Software)



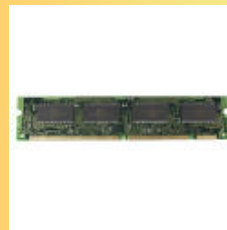
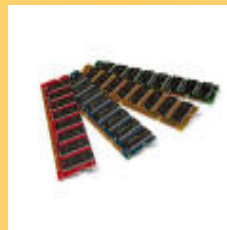




### شكل ١-١: المعالجات Microprocessors



### شكل ٢-١: ذاكرة RAM



### شكل ١-٣: ذواكر ROM



### شكل ١-٤: أمثلة لوحات التخزين الثانوية



### شكل ١-٥: أمثلة لوحات الإدخال



### شكل ١-٦: أمثلة لوحات الإخراج

