

الوحدة الرابعة : نظم المعلومات

تعريفها: مجموعة من المكونات التي تتفاعل فيما بينها لجمع ومعالجة وتخزين البيانات وتحليلها وتنظيمها والتحكم بها بهدف عرض المعلومات أو اتخاذ إجراء أو دعم القرار في المنظمة وفق قواعد محددة.

مميزاتها:

- السرعة.
- الدقة.
- التخزين.
- السهولة.
- توفير الجهد.
- التكامل.
- الاستخدام المتعدد.

مكوناتها:

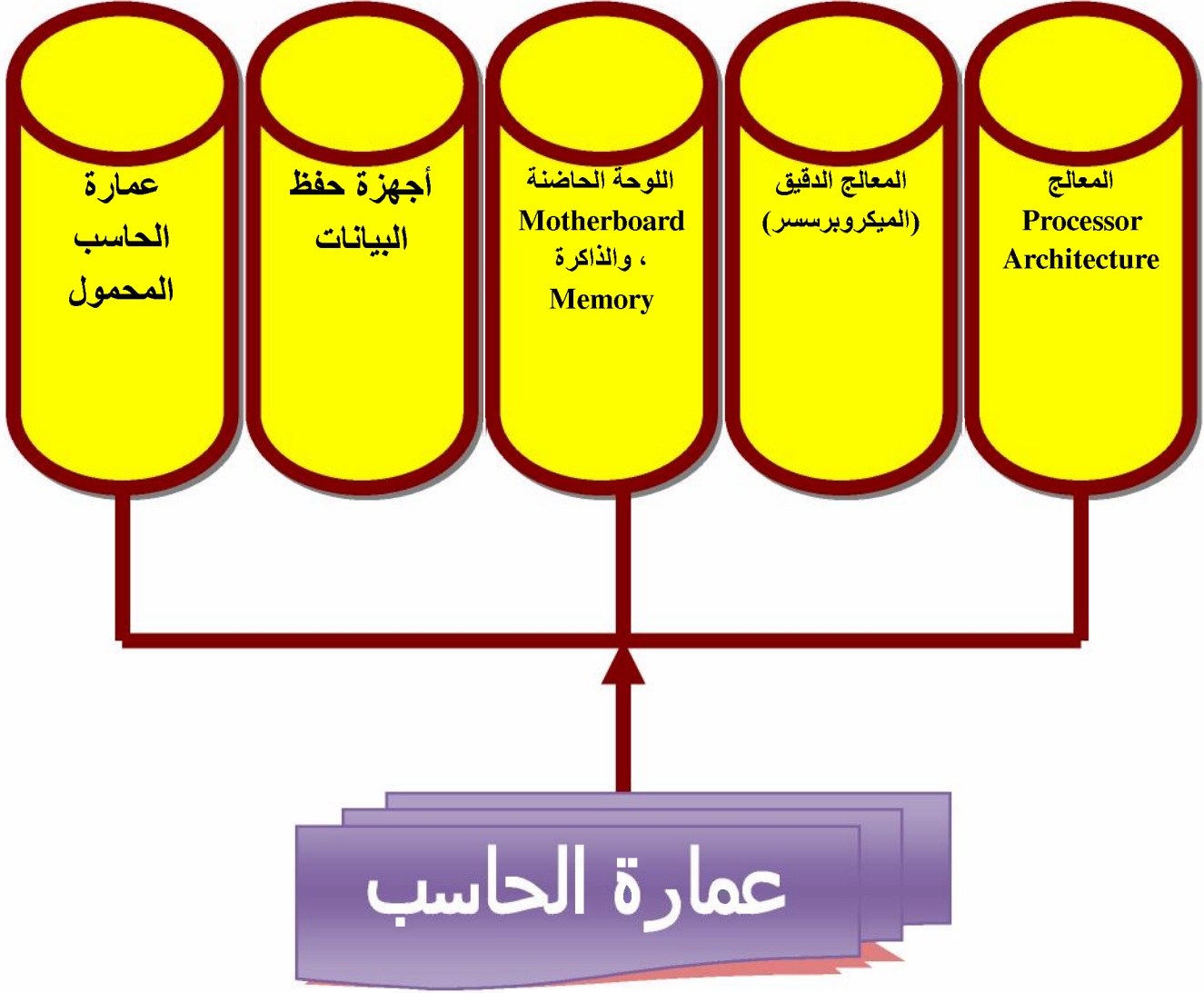
- المنظمة.
- القوى والعناصر البشرية.
- التكنولوجيا المستخدمة.
- البيانات والمعلومات.

مراحل بناء وتطوير نظم المعلومات:

- مرحلة التخطيط.
- مرحلة التحليل.
- مرحلة التصميم.
- مرحلة التنفيذ والاختبار.
- مرحلة الصيانة والدعم.

نظم المعلومات

الوحدة الخامسة : عمارة الحاسب



الوحدة السادسة: مهن وتخصصات الحاسب

التخصصات الجامعية :

- هندسة الحاسب .
- علوم الحاسب .
- نظم المعلومات .
- تقنية المعلومات .
- هندسة البرمجيات .

الشهادات العالمية :

- الرخص الدولية .
- الشهادات التخصصية الدولية .

مهن وتخصصات الحاسب

وظائف لغير المتخصصين بالحاسب :

- المصمم بالحاسب .
- الناشر الإلكتروني .
- فني رسم بالحاسب .
- مشغل أجهزة معتمدة على الحاسب .
- إداري مستخدم الحاسب

وظائف المتخصصين في الحاسب:

- مبرمج .
- محلل ومصمم نظم .
- أخصائي قاعدة بيانات .
- مهندس حاسب .
- فني حاسب .
- فني شبكات .
- فني تصميم وإدارة المواقع .