



سنة أولى تخصص جذع مشترك علوم إنسانية
مقياس: تنظيم وتسيير أنظمة المعلومات.



الدرس -2- أنظمة المعلومات ومكوناتها الأساسية.

إعداد:

أ. وسام بن زكاة

أستاذ محاضر- ب-

تخصص المكتبات والمعلومات، جامعة 08 ماي

1945 قالمة.

المهدف من الدررس:

- ✓ توضيح مفهوم نظم المعلومات وتطوراتها.
- ✓ تقديم صورة مبسطة للعناصر الأساسية المكونة لنظام المعلومات.
- ✓ والاجابة عن سؤال لما كنا جاءت نظم المعلومات؟

مدخل عام لنظم المعلومات

مفهوم النظام

مجموعة من الأجزاء والمكونات التي تتفاعل مع بعضها البعض لتحقيق غرض معين.

مفهوم نظام المعلومات

هي مجموعة من الإجراءات والعمليات التي تتكامل فيما بينها بغرض معالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات يمكن استخدامها لصنع واتخاذ القرارات.

نظام المعلومات في المكتبات

هي مجموع وحدات أو وظائف وثائقية، يوجد بينها تواصل وتفاعل مهيكل ومدروس الغرض منه تلبية حاجات المستخدمين بتوصيل المعلومة من مصدرها إلى المستفيد النهائي أو المحتمل.

تطور نظم المعلومات

في الخمسينات والستينات

عمليات النظم اقتضت على تشغيل البيانات واستخدام السرعة في الأعمال الإدارية.

في السبعينات والثمانينات

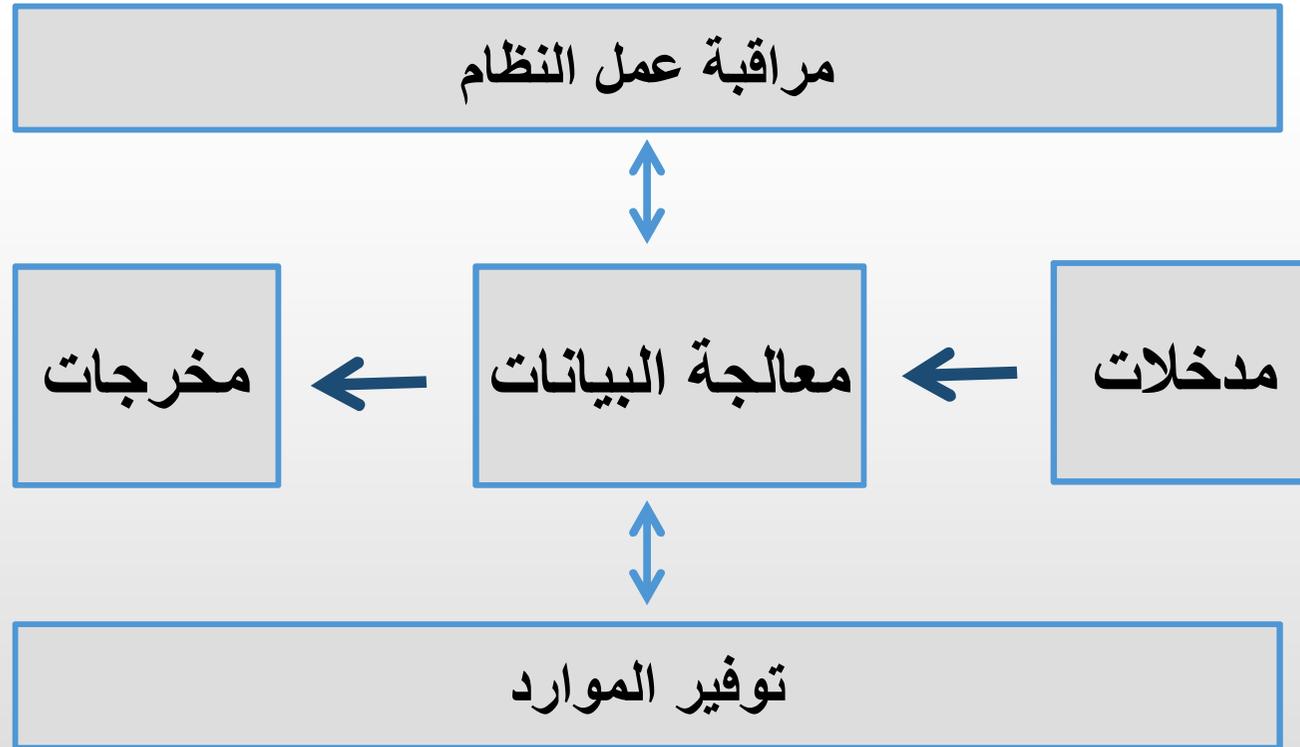
تحول إهتمام الإدارة نحو التكنولوجيا من أجل تطوير المؤسسة في حد ذاتها.

في التسعينات

ظهرت نظم المعلومات التي تستند على قواعد البيانات، حيث انتقل التركيز إلى تطوير وبناء نظم معلومات تساهم بصورة مباشرة في عملية اتخاذ القرارات.



العناصر الأساسية لنظام المعلومات.



لماذا نظم المعلومات؟.

- كمية المعلومات.
- الخيارات المتاحة في الاسترجاع.
- تحقيق السرعة في استرجاع المعلومات.
- دقة المعلومات.

أهداف نظم المعلومات.

✓ استرجاع وإيصال المعلومات المناسبة للمستخدمين.

✓ تغذية البحوث والدراسات.

✓ توحيد خدمات المعلومات.

✓ المساعدة في اتخاذ القرارات، والاستفادة من التطبيقات الذكية.

نتائج عامة.

- ✓ النظام مجموعة من العناصر التي تتفاعل فيما بينها وله هدف نهائي.
- ✓ لا يجوز دراسة عناصر النظام بمعزل عن بعضها البعض لما بينها من تفاعل وتكامل.
- ✓ تركز نظم المعلومات على الذكاء والمعرفة أكثر من تركيزها على المعلومات و اتخاذ القرارات بناء عليها.