



مكونات نظم المعلومات

أثر تطور الكمبيوتر في نظم المعلومات



مكونات نظم المعلومات



كفاءه الانظمه

3



تعد كفاءه الانظمه مجالا اخر يميز
اختصاصي نظم المعلومات
اولئك الذين :
١- يفهمون كيفيه بناء ودمج
الانظمه
٢- كيفيه حل المشكلات
٣- اداره مشاريع الانظمه الكبيره

كفاءه الاعمال

2



تعد كفاءه الانظمه مجالا اخر يميز
اختصاصي نظم المعلومات ومع زياده
التعهد الخارجي، قد يؤدي ذلك الي
توفير وظيفه الشخص
حيث افاد مكتب احصاءات العمل
مؤخرا ان هناك حاجه متزايدة لمديري
نظم المعاومات حيث تبني المنظمت
التنقل والحوسبه السحابيه

الكفاءه التقنيه

1



يشمل مجال الكفاءه التقنيه معرفه في
الاجهزه و البرمجيات والشبكات و الامن
وهذا لا يعني ان محترف is يجب ان
يكون خبير تقنيا في هذه المجالات يكفي
ان يعرف كيفيه عمل هذه المجالات وما
الذي يمكن فعله لمنظمه ما
عاده ما يدير محترف نظم المعلومات
اولئك الذين لديهم معرفه تقنيه اعمق

المهنة في نظم المعلومات

DEVELOPERS

المطورين



MANAGEMENT

الإدارة



TEACHING

التدريس



KEEPER OF
DATA

المحافظ على البيانات



1

هو الشخص الذي يقوم بجمع وتحليل البيانات
لتحسين كفاءه الانظمه

2

هو الشخص الذي يقوم برسم التصورات حتي
الوصول الي المنتج النهائي

3

هو الشخص المسؤول عن تصميم الانظمه
والبرمجيات وتنطويرها

4

هو الشخص الذي يقوم بتقديم المشوره
للعلماء حول كيفيه استخدام تكنولوجيا
المعلومات

5

هو الشخص الذي يقوم بتصميم قواعد بيانات
مستقره وسليمه وصيانه النظم القديمه

6

هو الشخص الذي يقوم بدراسه وتحليل النتائج
النهائيه ووضع حلول للمشكلات لمنع تكرارها



المسئول عن المحافظة علي نظم المعلومات



مدقق
تكنولوجيا
المعلومات



مسئول
قاعده
البيانات



مسئول
الموقع

المسؤولين عن تدريس نظم المعلومات



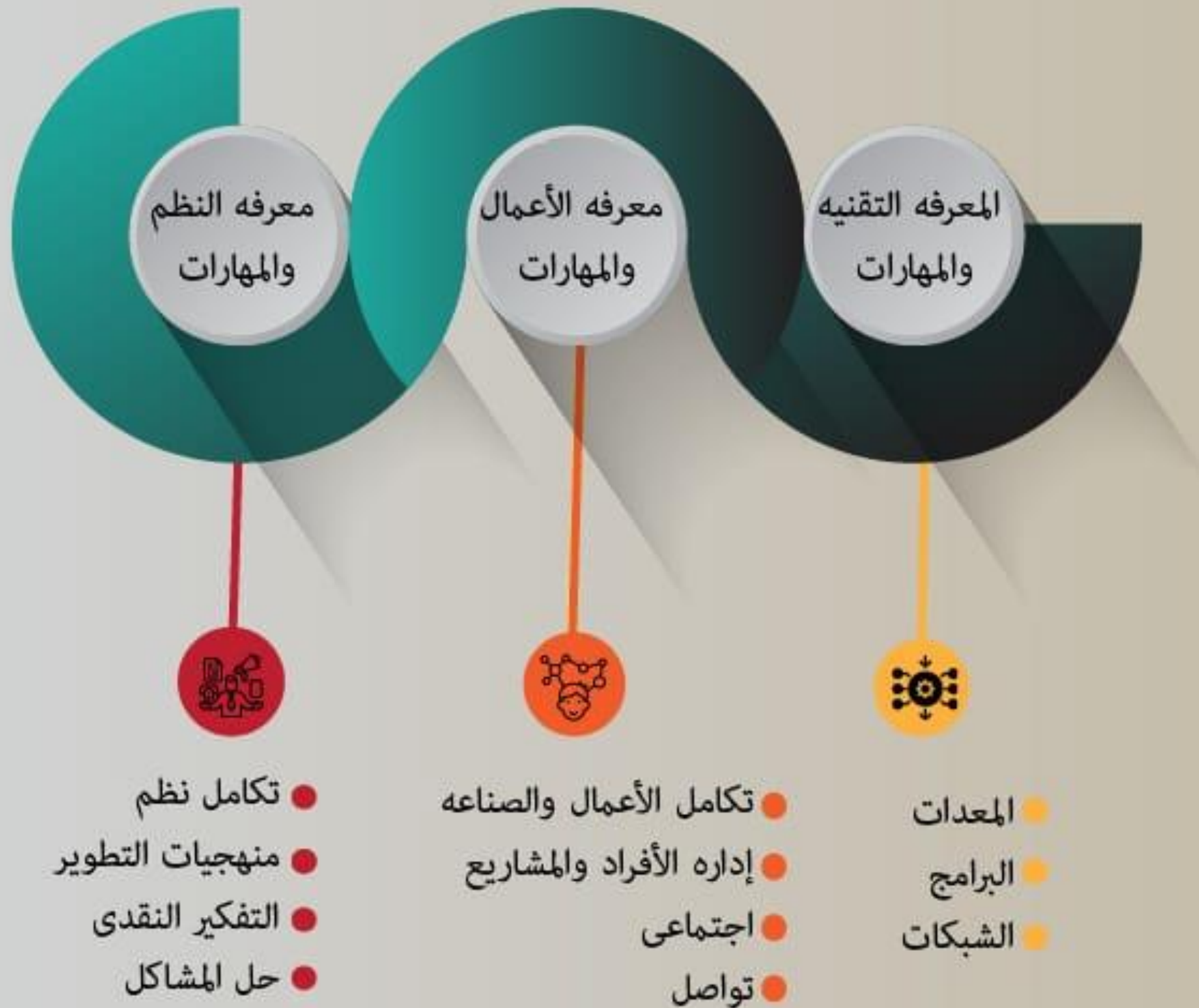
دراسة استخدام نظم المعلومات في المنظمات والمجتمع

إجراء البحث والتطوير لنظم المعلومات





الكفاءات المهنية الأساسية لنظم المعلومات



١

- المعدات
- البرامج
- الشبكات



المعرفة المهنية
والمهارات

٢

تكامل الاعمال والصناعة
ادارة الافراد والمشاريع
اجتماعي
تواصل



معرفة الاعمال
والمهارات

٣

تكامل النظم
منهجيات التطوير
التفكير النقدي
حل المشاكل



معرفة النظم
والمهارات





برامج الفدية

*برمجية ابتزاز

*برنامج خبيث يقيد الوصول الى نظام الحاسوب الذي يصيبه ويطلب بدفع فدية لضيق البرنامج من اجل امكانية الوصول الى الملفات

*بعض الانواع تقوم بتشفير الملفات وتعرض رسائل الدفع فدية حتى تفتح هذه البرامج.



Ransomware

المسائل الامنية

برمجية للابتزاز



برنامج خبيث



يقيد الوصول



لتشفير الملفات



ودفع الفدية



عبارة عن

الفدية

