



دورة أنظمة الاتصالات وتقنية المعلومات



دورة أنظمة الاتصالات وتقنية المعلومات

المقدمة:

يعود مفهوم تقنية المعلومات إلى جمع المعلومات المقروعة والمسموعة والمرئية، والعمل على معالجتها وتحليلها، وبثها عبر الأجهزة الإلكترونية المختلفة، ويسمى القسم المسؤول عن تصنيف البيانات ومعالجتها، والعمل على تحليلها، وإرسالها واستعادتها عند الحاجة إليها في قسم تكنولوجيا المعلومات، فقد برزت تقنية المعلومات بشكل واضح في عام 1940 عندما قامت جامعة هارفرد بابتكار أول جهاز حاسوب ضخم سمي باسم مارك 1/ وفي عام 1975 قام بيل جيتس بطرح نظام تشغيل على شركة MITS يتوافق مع أجهزتهم، ومن هنا بدأت هايكروسوفت بالظهور.

الفئة المستهدفة:

- مدراء الشركات والمؤسسات كافة.
- كافة العاملين في إدارة المؤسسات والشركات.
- مسؤولي أقسام حماية أمن المعلومات.
- كافة الراغبين في تعلم طرق حماية المعلومات.
- خريجو وطلاب كليات إدارة الأعمال، والمختصين في تطوير برامج حماية المعلومات.

اهداف البرنامج:

- تعريف المشاركين على طرق الحماية من أجل الحفاظ على أمن المعلومات.
- تعريف المشاركين على مخاطر الإنترنت على أمن المعلومات.
- تعريف كافة المشاركين على طرق الحماية الهادية، حيث أن هناك العديد من الطرق البسيطة التي يجب اتباعها من أجل الحفاظ على أمن المعلومات.
- تعريف المشاركين على أساليب استخدام الجدار الناري.
- اكساب المشاركين الخبرات الكبيرة في مجال مراقبة البيانات عبر التطبيقات التي تمكن من معرفة حركة البيانات الخارجة والداخلية.

المحاور العلمية:

- تكنولوجيا المعلومات.
- حماية المعلومات.
- استراتيجيات إدارة الشبكات وحمايتها.
- أنظمة الاتصالات وإدارتها.
- مقدمة عن أمن المعلومات.
- مفهوم أمن المعلومات وأهميته.
- مخاطر الإنترنت على أمن المعلومات.
- طرق المحافظة على أمن المعلومات.
- خطر كشف المعلومات السرية.
- خطر تغيير المعلومات.
- لهجة عن شبكة الإنترنت.
- طرق الاتصال بشبكات الإنترنت.
- الجرائم المتعلقة بالمعلومات.
- استراتيجيات حماية أمن المعلومات.