

## دورة Cyber Security



### نظرة عامة :

إنها مجموعة من التقنيات والعمليات والممارسات المصممة لحماية الشبكات والأجهزة والبرامج والبيانات من الهجوم أو السرقة أو التلف أو التعديل أو الوصول غير المصرح به. لذلك، يمكن الإشارة إليها أيضاً باسم أمان تكنولوجيا المعلومات.

زمن الدورة : 10:20 ساعة

### محتوى الدورة :

دورة Cyber Security

ما هو الأمن السيبراني؟

تاريخ الأمن السيبراني

أهداف الأمن السيبراني

- أنواع الهجمات السيبرانية
- أنواع المهاجمين السيبرانيين
- مبادئ الأمن السيبراني
- اعتبارات أمن البيانات
- تقنيات الأمن السيبراني
- التهديد الذي يواجه التجارة الإلكترونية
- سياسات الأمن السيبراني
- معايير الأمن السيبراني
- التوقيع الرقمي
- أدوات الأمن السيبراني
- تحديات الأمن السيبراني
- تحليل مخاطر الأمن السيبراني
- شهادة الأمن السيبراني
- هجمات MITM للأمن السيبراني
- مزود خدمة البريد الإلكتروني الآمن
- هجوم عيد الميلاد في التشفير
- تنفيذ تشفير Atbash
- مكافحة مسجل المفاتيح
- مزايا وعيوب الأمن السيبراني
- خوارزميات التشفير في علم التشفير
- خوارزمية Blowfish في التشفير
- خوارزمية SHA في التشفير
- ما هو AES □
- ما هي خوارزمية MD5 □
- ما هي خوارزمية SHA-256
- ما هو DES □
- التهديدات الأمنية السيبرانية الناشئة
- تأثير إنترنت الأشياء على الأمن السيبراني

### متطلبات الدورة :

إنه برنامج تعليمي أساسي يمكننا من خلاله فهم المواضيع التي تمت مناقشتها بسرعة إذا كان لدينا فهم أساسي لكيفية تعامل الشركة أو المنظمة مع أمان الكمبيوتر. كما أنه من المفيد لنا أن يكون لدينا بعض الخبرة السابقة في تحديثات الكمبيوتر وجدران الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات وغيرها من تدابير الأمان.

### تفاصيل الدورة :

تقدم هذه الدورة التدريبية حول الأمن السيبراني المفاهيم الأساسية والمتقدمة لتكنولوجيا الأمن السيبراني. وسيغطي المفهوم الأكثر شيوعاً للأمن السيبراني، مثل ماهية الأمن السيبراني وأهدافه وأنواع الهجمات السيبرانية وأنواع المهاجمين السيبرانيين والسياسات والتوقيع الرقمي وأدوات الأمن السيبراني وتحليل مخاطر الأمن والتحديات وما إلى ذلك.