



البرنامج المتقدم في أمن المعلومات الالكترونية



البرنامج المتقدم في أمن المعلومات الالكترونية

المقدمة:

في ظل التطور المستمر للتكنولوجيا والاعتماد المتزايد على البنية المعلوماتية في جميع جوانب الحياة اليومية، أصبحت أمن المعلومات الالكترونية أمراً حاسماً لضمان سلامة المؤسسات والهيئات والفراد. يتطلب تأمين المعلومات الالكترونية مهارات وعرفة عميقه في مجال أمن المعلومات، حيث يجب التعامل مع التحديات الناشئة والهجمات السيبرانية المتطرفة التي تهدد سرية وسلامة البيانات.

الفئات المستهدفة:

يستهدف البرنامج المتقدم في أمن المعلومات الالكترونية الفئات التالية:

- مدربو تكنولوجيا المعلومات والمسؤولون عن الذكرى في المؤسسات والشركات.
- محللو أمن المعلومات ومتخصصو الدخان السيبراني.
- مطورو البرمجيات ومهندسو النظم الذين يرغبون في اكتساب عرقه عميقه في أمن المعلومات.
- محترفو تكنولوجيا المعلومات الذين يسعون لتطوير مهاراتهم في مجال أمن المعلومات الالكترونية.

الكفاءات المستهدفة:

- فهم أساسيات أمن المعلومات ومفاهيمه الأساسية.
- تحليل وتقييم المخاطر النهائية وتطبيق الإجراءات الوقائية المناسبة.
- تطوير استراتيجيات أمن المعلومات وتنفيذها في البنية التحتية للشبكات والأنظمة.
- التعرف على تقنيات الكشف عن الاختراق والتحقق منه واستجابة الطوارئ.
- إدارة تهديدات الدخان السيبراني والوقاية منها.
- تطوير وتنفيذ سياسات الذكرى والتوعية الذهنية للمستخدمين.
- تحليل الهجمات السيبرانية وإعداد التقارير والتوصيات المناسبة.

محتوى الدورة

الوحدة الأولى: أساسيات أمن المعلومات

- مفهوم أمن المعلومات وأهميته في العصر الرقمي
- تصنیف التهديدات والهجمات السيبرانية
- مبادئ تصمیم أمن المعلومات وتقنيات التشفیر
- أنواع الاختراقات والاعتداءات السيبرانية
- تقنيات الدعایة من الاختراق والاعتداءات

الوحدة الثانية: تحليل وتقييم المخاطر النهائية

- تقنيات تحليل المخاطر وتصنیف النصوص وتقدير النثر
- إدارة التهديدات والثغرات النهائية
- تقنيات الاستجابة للحوادث والاستعادة من الكوارث
- تحليل أمان التطبيقات والبرامج وتقييم الثغرات

الوحدة الثالثة: أمن الشبكات والاتصالات

- تصميم وتأمين الشبكات المؤمنة
- تقنيات الكشف عن التسلل والوقاية منه
- أمن الاتصالات وشفير البيانات
- تقنيات إدارة الموية والوصول والصادقة

الوحدة الرابعة: أمن المعلومات في بيئة الحوسبة السحابية

- أمن البيانات والخصوصية في الحوسبة السحابية
- تقنيات الحماية السحابية والاعتمادية
- إدارة الوصول والمراقبة في بيئة الحوسبة السحابية

الوحدة الخامسة: إدارة أمن المعلومات

- إدارة المخاطر المؤمنة وتحطيط الزمان
- سياسات وإجراءات أمن المعلومات
- تدقيق ورقابة أمن المعلومات
- التعامل مع حوادث أمن المعلومات والتحقيقات

الوحدة السادسة: تقنيات الاختبار والتقييم المؤمني

- اختبار الاختراق وتقنيات الاختبار المؤمني
- تقييم التهديدات والضعف المؤمنة
- تقنيات التعامل مع التهديدات الناشئة والمتقدمة

الوحدة السابعة: القضايا القانونية والأخلاقية في أمن المعلومات

- التشريعات والمتطلبات القانونية لذون المعلومات
- الأخلاقيات المهنية والمسؤولية الاجتماعية في أمن المعلومات
- التعامل مع قضايا الاحتيال الإلكتروني والانتهاكات المؤمنة
-