

أمن شبكات الاتصالات وإدارة المخاطر



GENTEX[®]
TRAINING CENTER



المقدمة:

تُشكل شبكات الاتصالات العمود الفقري للاتصالات الحديثة وعمليات الأعمال، مما يجعل أمنها أولوية قصوى. ومع تطور التكنولوجيا، تتطور كذلك التهديدات التي تواجه أمن الشبكات، مما يتطلب من الشركات تبني ممارسات أكثر تطوراً لإدارة المخاطر وحماية بياناتها وبنيتها التحتية. تقدم لكم مركز جنتكس للتدريب دورة أمن شبكات الاتصالات وإدارة المخاطر المصممة لتزويد المشاركين بالمهارات والمعرفة اللازمة لتأمين وإدارة المخاطر في شبكات الاتصالات. سيقوم المشاركون باستكشاف استراتيجيات الأمان المتقدمة، وأطر تحليل المخاطر، والأدوات اللازمة لحماية شبكاتهم من التهديدات السيبرانية الحديثة. تعد هذه الدورة مثالية للمهنيين المسؤولين عن أمان شبكات الاتصالات ويرغبون في تطوير خبرة متقدمة في حماية الشبكات وإدارة المخاطر.

أهداف دورة أمن شبكات الاتصالات وإدارة المخاطر

- فهم المكونات الأساسية لأمن شبكات الاتصالات، بما في ذلك التشفير، الجدران النارية، أنظمة كشف التسلل، والشبكات الافتراضية الخاصة (VPN).
- تعلم كيفية تحليل التهديدات المحتملة لشبكات الاتصالات، بما في ذلك الهجمات السيبرانية، تسريبات البيانات، والتهديدات الداخلية.
- تطوير استراتيجيات لإدارة المخاطر داخل شبكات الاتصالات، وضمان الاستمرارية والمرونة في مواجهة تحديات الأمان المختلفة.
- إتقان تنفيذ سياسات وإجراءات الأمان التي تتوافق مع معايير الصناعة وأفضل الممارسات.



- فهم كيفية تدقيق وتقييم حالة أمان شبكات الاتصالات لتحديد نقاط الضعف والمجالات التي تحتاج إلى تحسين.

- استكشاف دراسات الحالة والأمثلة العملية لتدابير أمان شبكات الاتصالات الناجحة وكيفية تطبيقها في سيناريوهات العالم الواقعي.

منهجية الدورة

تعتمد دورة أمن شبكات الاتصالات وإدارة المخاطر على نهج التعلم المدمج. سيتفاعل المشاركون من خلال المحاضرات والمناقشات ودراسات الحالة العملية، مما يضمن قدرتهم على تطبيق ما يتعلمونه في مواقف الحياة الواقعية.

الفئات المستهدفة

- أخصائيي أمان الشبكات
- مهندسي الاتصالات
- مديري ومسؤولي تكنولوجيا المعلومات
- المتخصصين في إدارة المخاطر في مجال الاتصالات
- المهنيين العاملين في الحفاظ على أمان أنظمة الاتصالات

محتوى دورة أمن شبكات الاتصالات وإدارة المخاطر



اليوم الأول: مقدمة في أمن شبكات الاتصالات

- نظرة عامة على شبكات الاتصالات ونقاط ضعفها
- فهم التهديدات الشائعة لأمان الاتصالات
- المبادئ الأساسية لأمن الشبكات والحماية
- مقدمة في التشفير، الجدران النارية، والشبكات الافتراضية الخاصة sNPV

اليوم الثاني: تقنيات أمان الشبكات المتقدمة

- الجدران النارية وأنظمة كشف/منع التسلل SPI/SDI
- أنظمة إدارة الأحداث الأمنية MEIS
- الشبكات الافتراضية الخاصة sNPV والوصول الآمن عن بُعد
- تمارين عملية حول نشر أدوات أمان الشبكات

اليوم الثالث: إدارة المخاطر في شبكات الاتصالات

- تحديد وتقييم المخاطر في شبكات الاتصالات
- تقنيات التحليل الكمي والنوعي للمخاطر
- أطر إدارة المخاطر في الاتصالات
- دراسات حالة حول إدارة المخاطر في صناعات الاتصالات



اليوم الرابع: تنفيذ سياسات أمان شبكات الاتصالات

- تطوير وتنفيذ سياسات أمان الشبكات
- الامتثال للمعايير الصناعية واللوائح OSI, RPDG, وغيرها
- تدقيق شبكات الاتصالات للكشف عن نقاط الضعف
- تمارين عملية في تنفيذ السياسات والتدقيق

اليوم الخامس: الاستجابة للحوادث والتوجهات المستقبلية

- تخطيط الاستجابة للحوادث في شبكات الاتصالات
- أفضل الممارسات لتقليل الأضرار أثناء الحوادث الأمنية
- التوجهات المستقبلية في أمان شبكات الاتصالات، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي وسلسلة الكتل
- مراجعة نهائية: تطبيق ما تعلمته على سيناريوهات العالم الواقعي

الخاتمة

من خلال إكمال دورة أمن شبكات الاتصالات وإدارة المخاطر بنجاح مع مركز جنتكس للتدريب، سيكتسب المشاركون الخبرة اللازمة لتأمين شبكات الاتصالات بشكل فعال وإدارة المخاطر في بيئة رقمية تتطور باستمرار