التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات



GENTEX®
TRAINING CENTER

LEARN BOLD. **LEAD BEYOND**
GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com

المقدمة:

يُعد تقييم مخاطر تقنية المعلومات جزءًا أساسيًا من منظومة الحوكمة والأمن المؤسسي. ومع التوسع في التحول الرقمي وتزايد التهديدات السيبرانية، يصبح من الضروري امتلاك منهجية واضحة لتحديد المخاطر وتحليلها وإدارتها لضمان استمرارية الأعمال وحماية البيانات وسمعة المؤسسة.

تهدف هذه الدورة التدريبية الممتدة لخمسة أيام إلى تزويد المشاركين بفهم شامل لأطر ومنهجيات تقييم المخاطر في تقنية المعلومات، وتطبيق الأدوات العملية لتحديد التهديدات وتقييم نقاط الضعف ووضع ضوابط فعّالة تتماشى مع الأهداف المؤسسية. كما تتضمن الدورة دراسات حالة وتمارين عملية لتوضيح كيفية دعم إدارة المخاطر لتقنية المعلومات لمتطلبات الامتثال والأداء والاستدامة المؤسسية.

أهداف دورة التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات:

- فهم المبادئ الأساسية لتقييم مخاطر تقنية المعلومات ودوره في الحوكمة المؤسسية.
- تحديد وتقييم أولويات المخاطر التقنية التي تؤثر على الأنظمة والبيانات والعمليات.
- تطبيق المعايير العالمية مثل OSI 00013 وOSI 50072 وإطار TSIN.
- تطوير منهجيات تقييم المخاطر وفق متطلبات المؤسسة والأنظمة.
- إجراء التحليل الكيفي والكمي للمخاطر التقنية.
- تصميم وتنفيذ خطط معالجة وتحكم بالمخاطر.
- إعداد تقارير مهنية وتوصيل نتائج التقييم للإدارة العليا.
- دمج إدارة المخاطر التقنية ضمن القرارات الاستراتيجية للمؤسسة.
- تعزيز المرونة الرقمية وحماية البيانات عبر الأنظمة التقنية.

GENTEX® TRAINING CENTER

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com

منهجية الدورة:

تعتمد الدورة على مزيج من العروض التوضيحية، ودراسات الحالة، والمناقشات الجماعية، والورش العملية لضمان التطبيق العملي للمفاهيم على سيناريوهات حقيقية داخل بيئة تقنية المعلومات.

الفئات المستهدفة:

- مدراء ومسؤولو تقنية المعلومات
- مسؤولو أمن المعلومات
- مختصو إدارة المخاطر والامتثال
- مدققو نظم المعلومات
- مدراء المشاريع التقنية
- مسؤولو استمرارية الأعمال
- محللو الأمن السيبراني
- المهتمون بتقليل المخاطر التقنية وتحسين الحوكمة الرقمية

GENTEX® TRAINING CENTER

LEARN BOLD. **LEAD BEYOND**
GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com

محتوى دورة التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات:

اليوم الأول: الأسس العامة لإدارة مخاطر تقنية المعلومات

- المفاهيم الأساسية لإدارة المخاطر التقنية
- العلاقة بين الأمن السيبراني والحوكمة المؤسسية
- الأطر والمعايير العالمية لإدارة المخاطر
- أنواع المخاطر التقنية ومستوياتها
- بناء ثقافة مؤسسية قائمة على الوعي بالمخاطر
- دراسة حالة: تقييم المخاطر في مؤسسة رقمية

اليوم الثاني: تحديد المخاطر وتقييم الأصول التقنية

- تحديد نطاق التقييم والسياق المؤسسي
- حصر الأصول التقنية وتقييم أهميتها
- تحليل التهديدات والثغرات المحتملة
- تقدير احتمالية حدوث المخاطر وتأثيرها
- بناء سجل المخاطر وربطه بالأصول الحيوية
- ورشة عمل: تطوير سجل مخاطر لتقنية المعلومات

GENTEX® TRAINING CENTER

اليوم الثالث: تحليل وتقييم المخاطر التقنية

- الفروقات بين التحليل الكيفي والكمي
- استخدام مصفوفات الاحتمالية والتأثير
- تحديد أولويات المخاطر حسب درجة الخطورة
- تحديد شهية وتحمّل المخاطر المؤسسية
- أتمتة عملية تقييم المخاطر باستخدام أدوات رقمية
- تمرين عملي: تحليل شامل لمخاطر بيئة تقنية

اليوم الرابع: الاستجابة للمخاطر ووضع الضوابط

- تطوير خطط المعالجة والتحكم بالمخاطر
- تصميم ضوابط وقائية وكاشفة وتصحيحية
- توافق الضوابط مع المعايير الدولية والتنظيمية
- تحويل المخاطر والتعاقد مع مزودي الخدمات
- مراقبة فعالية الضوابط وتحسين الأداء المستمر
- دراسة حالة: إدارة المخاطر في بيئة الحوسبة السحابية

اليوم الخامس: إعداد التقارير والتحسين المستمر

- إعداد تقارير احترافية لتقييم المخاطر

GENTEX® TRAINING CENTER

- مهارات التواصل ونقل المعلومات إلى الإدارة العليا
- دمج إدارة المخاطر ضمن الاستراتيجية المؤسسية
- قياس أداء خطط المعالجة والتحكم بالمخاطر
- بناء المرونة التقنية والتحسين المستمر
- نشاط جماعي: تطوير خطة متكاملة لتقييم مخاطر تقنية المعلومات
- ورشة ختامية وتبادل الخبرات

الخاتمة:

من خلال إتمام دورة التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات مع مركز جينتكس للتدريب، سيتمكن المشاركون من تطوير مهارات احترافية في تحديد المخاطر التقنية وتحليلها وإدارتها بكفاءة. كما سيصبحون قادرين على تعزيز الأمن السيبراني، ودعم الامتثال المؤسسي، وبناء استدامة رقمية متينة تعزز الثقة والحوكمة في بيئة الأعمال الحديثة.

الأسئلة الشائعة

السؤال الأول ما هي دورة "التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات"؟

تركز دورة "التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات" على تحديد وتقييم وإدارة المخاطر المرتبطة بالتكنولوجيا داخل المؤسسات. تغطي الدورة أطر تقييم المخاطر، وتحديد التهديدات، وتحليل نقاط الضعف، وتطبيق الضوابط، وإعداد التقارير لتعزيز الأمن السيبراني والحوكمة والمرونة التشغيلية.

السؤال الثاني ما هي الفوائد الرئيسية لدورة "التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات"؟

تمكّن الدورة المشاركين من تطوير استراتيجيات فعالة لتقييم مخاطر تقنية المعلومات، وتحسين الضوابط الأمنية، ودعم اتخاذ القرارات المبنية على تحليل المخاطر. كما توفر معرفة عملية بأطر إدارة المخاطر، وتقنيات المعالجة، ومتطلبات الامتثال لتعزيز قدرة المؤسسات على مواجهة التهديدات التقنية.

السؤال الثالث ما المهارات التي سأكتسبها من دورة "التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات"؟

سيكتسب المشاركون مهارات منهجيات تقييم مخاطر تقنية المعلومات، وتحليل وتقييم المخاطر، وتصميم خطط التخفيف والضوابط، وحوكمة تقنية المعلومات وإدارة الامتثال. تساعد هذه المهارات على تحديد المخاطر التقنية، وتحليل تأثيرها، وتنفيذ الضوابط المناسبة، وربط إدارة المخاطر بأهداف المؤسسة.

GENTEX®
TRAINING CENTER

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com

السؤال الرابع ما الأدوات أو الأساليب أو المعايير التي تغطيها دورة "التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات"؟

تغطي الدورة أطر ومعايير إدارة مخاطر تقنية المعلومات مثل 00013 OSI و50072 OSI وأطر TSIN وTIBOC. كما تتناول سجلات المخاطر، ونماذج تقييم المخاطر، ومصفوفات الاحتمالية والتأثير، وأساليب التحليل النوعي والكمي، وممارسات إعداد تقارير المخاطر التقنية.

السؤال الخامس كيف يتم تطبيق دورة "التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات" في الممارسات العملية؟

تطبق الدورة مفاهيم تقييم مخاطر تقنية المعلومات من خلال دراسات الحالة، وورش العمل، والتمارين العملية التي تشمل تقييم الأصول، وتحليل المخاطر، وتصميم الضوابط، وإعداد التقارير. ويتعلم المشاركون كيفية تطوير خطط المعالجة ودمج إدارة المخاطر ضمن الحوكمة والاستراتيجيات المؤسسية.

GENTEX®
TRAINING CENTER