

التقييم وإدارة المخاطر لتقنية

المعلومات



**GENTEX®**  
TRAINING CENTER



## المقدمة:

يُعد تقييم مخاطر تقنية المعلومات جزءاً أساسياً من منظومة الحكومة 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 الممتددة لخمسة أيام إلى تزويد المشاركين بفهم شامل لأطر ومنهجيات تقييم المخاطر في تقنية المعلومات، وتطبيق الأدوات العملية لتحديد التهديدات وتقييم نقاط الضعف ووضع ضوابط فعالة 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 الحكومة المؤسسية.
- تحديد وتقييم أولويات المخاطر التقنية التي تؤثر على الأنظمة والبيانات والعمليات.
- تطبيق المعايير العالمية مثل ISO 27001 و ISO 27002 وإطار NIST.
- 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.



## منهجية الدورة:

تعتمد الدورة على مزيج من العروض التوضيحية، ودراسات الحالة، والمناقشات الجماعية، والورش العملية لضمان التطبيق العملي للمفاهيم على سيناريوهات حقيقة داخل بيئه 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 الأمان السيبراني
- المهتمون بتقليل المخاطر التقنية وتحسين الحكومة الرقمية



## محتوى دورة التقييم وإدارة المخاطر لتقنية المعلومات:

### اليوم الأول: الأسس العامة لإدارة مخاطر تقنية المعلومات

- المفاهيم الأساسية لإدارة المخاطر التقنية
- العلاقة بين الأمن السيبراني والحكومة المؤسسة
- 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 والبيئة 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



## اليوم الثالث: تحليل وتقدير المخاطر التقنية

- الفروقات بين التحليل الكيفي والكمي
- استخدام مصفوفات الاحتمالية والتأثير
- تحديد أولويات المخاطر حسب درجة الخطورة
- تحديد شهية وتحمّل المخاطر المؤسسية
- أتقنة عملية تقدير 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 وكشفية 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 لتقدير المخاطر



- 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 لتقدير 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 الأمان السيبراني، ودعم الامتثال المؤسسي، وبناء استدامة رقمية متينة تعزز الثقة والحكومة في بيئة الأعمال الحديثة.