الدورة التدريبية: إدارة البيانات للامتثال لمعايير ISO 27001 لأمن المعلومات



23 - 27 نوفمبر 2026
بوسطن
7500 € (للشخص الواحد)
Ref: #DM6130_348018

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

في ظل التهديدات السيبرانية المتزايدة والمتطلبات التنظيمية الصارمة، أصبح أمن المعلومات ركيزة أساسية لنجاح أي منظمة. وتعد معايير ISO 27001 المعيار الذهبي لأنظمة إدارة أمن المعلومات (ISMS)، حيث توفر إطاراً شاملاً لحماية الأصول المعلوماتية. إن جوهر تحقيق الامتثال لـ ISO 27001 يكمن في إدارة البيانات بفعالية، من تحديدها وتصنيفها إلى حمايتها ومراقبة الوصول إليها. تهدف هذه الدورة التدريبية من BIG BEN Training Center إلى تزويد المهنيين بالمعرفة والمهارات اللازمة لإدارة البيانات بما يضمن الامتثال لمعايير ISO 27001، مما يعزز أمن المعلومات الشامل للمؤسسة ويقلل من المخاطر. ستتناول الدورة المفاهيم الأساسية لأمن المعلومات، متطلبات ISO 27001، وكيفية ربط ممارسات إدارة البيانات بضوابط هذا المعيار الدولي، مع التركيز على الجوانب العملية والتطبيقية. تستند الدورة إلى رؤى أكاديمية وعملية من خبراء مرموقين في أمن المعلومات وحوكمة البيانات، مثل Gary Hinson (غاري هينسون)، وهو مؤلف وخبير استشاري معروف بأعماله حول ISO 27001 والأمن السيبراني، مما يضمن محتوى غنياً بالمعرفة النظرية والتطبيقية. ستمكن هذه الدورة المتدربين من بناء إطار قوي لإدارة البيانات يدعم الامتثال وأمن المعلومات في مؤسساتهم.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مسؤولو أمن المعلومات.
- مديرو حوكمة البيانات.
- مديرو المخاطر.
- مديرو الامتثال.
- مديرو تكنولوجيا المعلومات.
- مديرو المشاريع.
- المراجعون الداخليون والخارجيون.
- أي مهني معني بأمن البيانات والامتثال.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الخدمات المالية والمصرفية.
- الرعاية الصحية.
- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- الحكومة والهيئات التنظيمية.
- الاستشارات الأمنية.
- التعليم.
- التصنيع.
- أي منظمة تتعامل مع بيانات حساسة.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- أمن المعلومات.
- تكنولوجيا المعلومات.
- الامتثال والشؤون القانونية.
- إدارة المخاطر.
- التدقيق الداخلي.
- إدارة البيانات.
- حوكمة الشركات.
- إدارة العمليات.

أهداف الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- فهم العلاقة بين إدارة البيانات وأمن المعلومات.
- تحديد متطلبات ISO 27001 المتعلقة بالبيانات.
- تصنيف البيانات وتحديد حساسيتها.
- تطبيق ضوابط أمن البيانات وفقاً لـ ISO 27001.
- تطوير سياسات وإجراءات لحماية البيانات.
- إدارة الوصول إلى البيانات ومراقبتها.
- التعامل مع حوادث أمن البيانات.
- إعداد المؤسسة لتدقيق ISO 27001.
- بناء برنامج شامل لحوكمة البيانات الأمنية.
- قياس فعالية ضوابط أمن البيانات.

منهجية الدورة التدريبية:

تتبنى هذه الدورة التدريبية منهجية تفاعلية وعملية، مصممة لتمكين المشاركين من ربط مفاهيم إدارة البيانات بمتطلبات ISO 27001 لأمن المعلومات. يتم تقديم المحتوى من خلال مزيج من المحاضرات التفاعلية، التي تشرح مبادئ أمن المعلومات، معايير ISO 27001، وكيفية تطبيقها على البيانات، وورش العمل التطبيقية المكثفة التي تتيح للمشاركين العمل على سيناريوهات واقعية لإدارة أمن البيانات. سيقوم المتدربون بتحليل حالات اختراق أمن البيانات، وتصميم ضوابط حماية البيانات، وتطوير خطط استجابة للحوادث وفقاً لمتطلبات ISO 27001. يعزز العمل الجماعي مهارات التعاون وتبادل الخبرات في معالجة تحديات أمن البيانات والامتثال، بينما تتيح الجلسات التفاعلية فرصة لطرح الأسئلة وتلقي تغذية راجعة من المدربين الخبراء. يحرص BIG BEN Training Center على توفير بيئة تعليمية غنية بالأمثلة ودراسات الحالة من منظمات مختلفة، لضمان اكتساب المتدربين خبرة عملية مباشرة في بناء إطار قوي لإدارة البيانات يدعم الامتثال لمعايير أمن المعلومات ويقلل من المخاطر.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات أمن المعلومات وISO 27001.

- مقدمة إلى أمن المعلومات وأهميته.
- المفاهيم الأساسية لنظام إدارة أمن المعلومات (ISMS).
- نظرة عامة على معايير ISO 27001.
- العلاقة بين أمن المعلومات وإدارة البيانات.
- مخاطر أمن البيانات الشائعة.
- مبادئ السرية (Confidentiality)، النزاهة (Integrity)، والتوافر (Availability).
- أهمية الامتثال للمنظمات.

الوحدة الثانية: تعريف البيانات وتصنيفها لأغراض أمن المعلومات.

- تحديد أنواع البيانات وأماكن وجودها.
- منهجيات تصنيف البيانات (حساسة، عامة، سرية).
- تحديد ملكية البيانات ومسؤولياتها.
- ربط تصنيف البيانات بضوابط ISO 27001.
- أدوات اكتشاف البيانات وتحديدها.
- حفظ البيانات (Data Retention) والتخلص منها.
- ورشة عمل: تصنيف البيانات في سيناريو عملي.

الوحدة الثالثة: ضوابط أمن البيانات في إطار ISO 27001.

- تطبيق ضوابط الوصول إلى البيانات (Authentication, Authorization).
- تشفير (Encryption) البيانات في النقل والتخزين.
- حماية البيانات من البرامج الضارة والتهديدات السيبرانية.
- إدارة النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات.
- إجراءات التعامل مع البيانات الحساسة.
- مراقبة نشاط البيانات وتسجيل الأحداث.
- دور الموظفين في أمن البيانات.

الوحدة الرابعة: سياسات وإجراءات إدارة أمن البيانات.

- تطوير سياسات أمن البيانات المتوافقة مع ISO 27001.
- صياغة إجراءات لحماية البيانات (Backup, Access Control).
- إدارة مخاطر البيانات وتقييمها.
- التعامل مع حوادث أمن البيانات (Incident Response).
- خطط التعافي من الكوارث واستمرارية الأعمال.
- التدريب والتوعية لضمان أمن البيانات.
- ورشة عمل: تطوير سياسة أمن بيانات بسيطة.

الوحدة الخامسة: الامتثال لـ ISO 27001 والتحسين المستمر.

- مراحل عملية الامتثال لـ ISO 27001.
- الاستعداد لتدقيق ISO 27001.
- إدارة التغيير في أنظمة إدارة أمن المعلومات.
- التحسين المستمر لإدارة أمن البيانات.
- التحديات الشائعة في تحقيق الامتثال.
- التقارير والمراجعات الإدارية لأمن البيانات.
- الاتجاهات المستقبلية في أمن المعلومات والامتثال.

الأسئلة المتكررة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد شروط مسبقة.

كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

في ظل التطور السريع للتهديدات السيبرانية وتزايد حجم البيانات التي تتعامل معها المنظمات، كيف يمكن للمؤسسات أن تضمن أن إدارة البيانات لا تقتصر على مجرد الامتثال لمعايير ISO 27001، بل تتجاوز ذلك لتصبح جزءاً لا يتجزأ من ثقافة الأمن السيبراني الشاملة، مما يمكنها من توقع التهديدات والاستجابة لها بفعالية للحفاظ على ثقة أصحاب المصلحة؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة التدريبية بتركيزها المتخصص على ربط إدارة البيانات بمتطلبات الامتثال لمعايير ISO 27001 لأمن المعلومات، مما يوفر للمشاركين فهماً عميقاً لكيفية بناء نظام أمني شامل يحمي أصول المعلومات. يقدم BIG BEN Training Center محتوى متقدماً يغطي جميع الجوانب المتعلقة بأمن البيانات في سياق ISO 27001، من تصنيف البيانات وإدارة الوصول إلى التعامل مع الحوادث والتحضير للتدقيق، مع التركيز على الأمثلة العملية ودراسات الحالة التي توضح كيفية تطبيق الضوابط بفعالية. تبرز الدورة بتوفيرها لورش عمل تطبيقية مكثفة تتيح للمشاركين تصميم سياسات أمن بيانات، وتقييم المخاطر، وتطوير خطط استجابة، مما يضمن اكتسابهم خبرة مباشرة في بناء إطار قوي لأمن البيانات والامتثال. هذا النهج المتكامل يضمن أن يكتسب المتدربون ليس فقط المعرفة النظرية، بل أيضاً الكفاءات العملية اللازمة ليصبحوا قادة في إدارة أمن البيانات وضمان الامتثال لمعايير ISO 27001.