الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير

دورة: الأمن الإلكتروني في حماية المنشآت الهامة

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
SHC-1134	تورنتو (كندا)	قاعة فندقية	2026-02-16	2026-02-20	€ 6450	العربية ـ 25

المقدمة العامة للدورة التدريبية

في ظل تزايد التهديدات السيبرانية التي تستهدف المنشآت الهامة مثل المؤسسات الحكومية، المنشآت النفطية، البنية التحتية الحيوية، والمنشآت العسكرية، أصبح الأمن الإلكتروني جزءًا أساسيًا من استراتيجيات الحماية الحديثة.

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تأهيل المشاركين بمهارات متقدمة في حماية الأنظمة الإلكترونية، البنية التحتية الرقمية، والشبكات ضد الهجمات الإلكترونية المحتملة، مع التركيز على أفضل الممارسات في تحليل المخاطر، الاستجابة للحوادث، والتصدي للاختراقات.

الهدف العام للدورة التدريبية

تمكين المشاركين من تخطيط وتنفيذ استراتيجيات فعالة لحماية المنشآت الهامة إلكترونيًا من خلال تطبيق تقنيات حديثة في الأمن السيبراني، وتحليل التهديدات الرقمية، وتعزيز مستوى الوعي الأمني الإلكتروني داخل المؤسسات.

أهداف الدورة التدريبية

- فهم المفاهيم الأساسية للأمن الإلكتروني وأهميته في حماية المنشآت الحيوية.
- تحليل المخاطر السيبرانية التي تهدد البنية التحتية الرقمية للمنشآت.
- تطبيق أحدث تقنيات الحماية الإلكترونية وتأمين الأنظمة والشبكات.
- تنفيذ استراتيجيات الوقاية والكشف المبكر عن الهجمات الإلكترونية.

- تطوير خطط الاستجابة للحوادث الإلكترونية والتعافي من الأزمات السيبرانية.
- تطبيق سياسات الأمن السيبراني وفق المعايير والتشريعات الدولية.
- تعزيز ثقافة الوعي بالأمن الإلكتروني بين العاملين في المنشآت الهامة.

الفئة المستهدفة من البرامج التدريبية

- مديرو ومسؤولو الأمن الإلكتروني في المنشآت الهامة والحيوية.
- خبراء تقنية المعلومات المتخصصون في حماية الأنظمة والشبكات.
- ضباط الأمن السيبراني وأمن المعلومات في المؤسسات الحكومية والخاصة.
- المهندسون ومسؤولو البنية التحتية الرقمية في المنشآت الكبرى.
- المهتمون بتطوير مهاراتهم في مجال الأمن الإلكتروني وحماية المنشآت الحيوية.

المخطط التفصيلي للدورة التدريبية

أساسيات الأمن الإلكتروني وحماية المنشآت الحيوية

- التعريف بالأمن السيبراني وأهميته في حماية المنشآت الهامة.
- العلاقة بين الأمن الإلكتروني والأمن المادي في حماية المنشآت.
- القوانين والتشريعات المحلية والدولية المتعلقة بالأمن السيبراني.
- تحديات الأمن الإلكتروني في المنشآت النفطية والعسكرية والأمنية.

تحليل التهديدات السيبرانية والمخاطر الأمنية

- أنواع الهجمات الإلكترونية التي تستهدف المنشآت الحيوية.
- تقنيات تحليل المخاطر الأمنية الرقمية وتقييم مستوى التهديدات.
- استراتيجيات الحد من المخاطر الأمنية الإلكترونية.

- تأمين الشبكات والبنية التحتية الرقمية ضد الهجمات السيبرانية.
- استخدام الجدران النارية وأنظمة كشف التسلل (IDS & IPS).
- تقنيات التشفير وتأمين البيانات الحساسة.
- آليات حماية الخوادم وقواعد البيانات من الاختراقات.

إدارة الحوادث والاستجابة للطوارئ السيبرانية

- كيفية اكتشاف الهجمات الإلكترونية والاستجابة لها بسرعة.
- تطوير خطط الاستجابة للحوادث الأمنية والتعافي من الاختراقات.
- تطبيق نظم المراقبة والتحليل الجنائي الرقمي لتتبع الهجمات.
- منهجيات إدارة الأزمات السيبرانية داخل المنشآت الهامة.
- السياسات والإجراءات اللازمة لحماية الوثائق والمعلومات الحساسة.
- تقنيات تأمين البريد الإلكتروني والاتصالات الرقمية.
- حماية الأجهزة الذكية وشبكات الواي فاي داخل المنشآت الحيوية.
- تطوير سياسات التحكم في الوصول وإدارة الهوية الرقمية.

الأمن السيبراني في أنظمة التحكم الصناعية (ICS & SCADA)

- أهمية حماية أنظمة التحكم الصناعية في المنشآت الحيوية.
- التهديدات الإلكترونية التي تستهدف نظم SCADA وIoT.
- استراتيجيات تأمين البنية التحتية الحرجة من الهجمات الإلكترونية.
- أمثلة عملية على الهجمات الإلكترونية ضد أنظمة التحكم الصناعي.
- أهمية نشر الوعي الأمني الإلكتروني بين العاملين.
- تدريب الموظفين على تجنب التصيد الاحتيالي والهجمات الهندسية الاجتماعية.
- تطوير برامج التدريب والتوعية المستمرة لحماية المعلومات.
- دور العلاقات العامة والأمن السيبراني في تعزيز الحماية الإلكترونية.

- تطبيق الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في كشف الهجمات السيبرانية.
- دور تقنيات البلوك تشين في تعزيز أمان المعاملات الإلكترونية.
- حماية الأنظمة من الهجمات عبر الحوسبة السحابية.
- تطوير استراتيجيات التأمين ضد هجمات البرمجيات الخبيثة (Malware & Ransomware).

الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصًا لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحًا حتى 3:00 ظهرًا في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.

SCANDINAVIAN ACADEMY

SCANDINAVIAN ACADEMY

الأكاديمية الإسكندنافية

للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden