



دورة NIST لإتقان إدارة المخاطر والضوابط الأمنية



AGILE LEADERS
Training Center

دورة NIST لإلتقان إدارة المخاطر والضوابط الأمنية

نظرة عامة على الدورة

صُمِّمت دورة NIST لإلتقان إدارة المخاطر والضوابط الأمنية لتزويد المهنيين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق وإدارة الضوابط الأمنية بناءً على معايير NIST. تقدم هذه الدورة منهجاً منظماً لإدارة مخاطر الأمن السيبراني، وتوفر تدريباً عملياً على أطر الأمن السيبراني وإرشادات الامتثال وأفضل الممارسات.

سيكتسب المشاركون خبرة في التدريب على أطر NIST للأمن السيبراني، وشهادات الأمن السيبراني، والتدريب على امتثال أمن تكنولوجيا المعلومات. سيتعلمون كيفية تطبيق تقنيات اختيار الضوابط الأمنية من NIST، وتنفيذ متطلبات شهادة NIST SP 800-171، وتطوير استراتيجيات إدارة المخاطر بما يتماشى مع أفضل الممارسات الفيدرالية للأمن السيبراني.

تغطي الدورة مجالات رئيسية مثل تقييم مخاطر الأمن السيبراني، والاستجابة للحوادث باستخدام إرشادات NIST، وتطوير برنامج الأمن السيبراني يتماشى مع تطبيق ضوابط NIST الأمنية.

الجمهور المستهدف

- محترفو الأمن السيبراني وأخصائيو أمن تكنولوجيا المعلومات
- مديرو المخاطر ومسؤولو الامتثال
- مديرو النظم ومهندسو الشبكات
- المتعاقدون الحكوميون الذين يتعاملون مع المعلومات الحساسة
- المديرون التنفيذيون وصناع القرار المسؤولون عن برامج الأمن السيبراني
- مستشارو ومحققو الأمن السيبراني

الأقسام التنظيمية المستهدفة

- فرق أمن تكنولوجيا المعلومات والبنية التحتية
- أقسام الامتثال وإدارة المخاطر
- الوكالات الحكومية والفيدرالية التي تتعامل مع لوائح الأمن السيبراني
- شركات استشارات الأمن السيبراني
- وحدات الندلة الجنائية الرقمية والتحقيق في الجرائم السيبرانية

القطاعات المستهدفة

- الوكالات الحكومية والمنظمات الفيدرالية
- المؤسسات المالية والقطاعات المصرفية
- مؤسسات الرعاية الصحية التي تتعامل مع البيانات الحساسة
- صناعات الدفاع والفضاء
- شركات التكنولوجيا والبرمجيات
- قطاعات سلسلة التوريد والبنية التحتية الحيوية



مخرجات الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق امتثال الذهن السيبراني مع NIST عبر مختلف القطاعات
- تقييم وتخفيف التهديدات السيبرانية باستخدام تطبيق ضوابط NIST الأمنية
- تطوير برامج للامن السيبراني تتماشى مع أطر NIST الأمنية
- إجراء تقييمات لمخاطر الذهن السيبراني وتطبيق تقنيات المراقبة
- تطبيق تطوير سياسات الذهن السيبراني وفقاً للإرشادات NIST

منهجية التدريب

تستخدم هذه الدورة نهج التعلم المدمج، الذي يجمع بين التعليم النظري والتطبيقات العملية. وتساعد الجلسات التفاعلية ودراسات الحالة الواقعية والأنشطة المشاركين على فهم تهديدات الذهن السيبراني واستراتيجيات تخفيف المخاطر. كما تسمح سيناريوهات لعب الأدوار ومحاكاة الاستجابة للحوادث للمتعلمين بممارسة تقنيات مراقبة مخاطر الأمن السيبراني.

من خلال التدريب على الذهن السيبراني المخصص للوكالات الفيدرالية والمتعاقدين الحكوميين، سيشارك المتدربون في تمارين عملية تركز على أهداف دورة استشارات الامتثال لـ NIST. وسيتلقون أيضاً توجيهاً منظماً حول كيفية استخدام NIST لتقييم مخاطر الذهن السيبراني واختيار الضوابط الأمنية في مؤسساتهم.

أدوات الدورة

- كتيبات عمل رقمية تتضمن إرشادات امتثال الذهن السيبراني
- قوائم تحقق ونماذج للتدريب على امتثال أمن تكنولوجيا المعلومات
- دراسات حالة حول استراتيجيات إدارة مخاطر الذهن السيبراني

جدول أعمال الدورة

اليوم الأول: مقدمة في الذهن السيبراني والحوكمة حسب NIST

- الموضوع 1: نظرة عامة على NIST ودوره في الذهن السيبراني
- الموضوع 2: فهم إطار NIST للامن السيبراني وأهميته
- الموضوع 3: منشورات NIST الرئيسية: NIST SP 800-12، NIST SP 800-53، NIST SP 800-171
- الموضوع 4: تطوير سياسات الذهن السيبراني ونماذج الحوكمة
- الموضوع 5: الأدوار والمسؤوليات في برنامج الذهن السيبراني
- الموضوع 6: السياق التنظيمي واعتبارات مخاطر الذهن السيبراني
- تأمل ومراجعة: النقاط الرئيسية حول مبادئ الذهن السيبراني والحوكمة حسب NIST



اليوم الثاني: إدارة المخاطر واختيار الضوابط الأمنية

- الموضوع 1: مقدمة في إطار إدارة المخاطر من NIST RMF
- الموضوع 2: تحديد وتقييم مخاطر الأمن السيبراني في المؤسسة
- الموضوع 3: اختيار وتطبيق الضوابط الأمنية من NIST
- الموضوع 4: إدارة مخاطر سلسلة التوريد ومخاطر الأمن السيبراني لدى الأطراف الثالثة
- الموضوع 5: إدارة النصول والتحسين الأمني المستمر
- الموضوع 6: أفضل الممارسات الفيدرالية للأمن السيبراني من أجل الامتثال
- تأمل ومراجعة: تقييم فعالية إدارة المخاطر باستخدام أطر NIST

اليوم الثالث: التوعية بالأمن السيبراني والتدريب والمراقبة المستمرة

- الموضوع 1: برامج التوعية والتدريب الأمني بناءً على إرشادات NIST
- الموضوع 2: تطبيق التدابير الأمنية لحماية نظم المعلومات
- الموضوع 3: المراقبة الأمنية المستمرة وتكامل استخبارات التهديدات
- الموضوع 4: امتثال الأمن السيبراني للوائح ومعايير NIST
- الموضوع 5: قياس أداء ومقاييس الأمن السيبراني ورفع التقارير بشأنها
- الموضوع 6: استمرارية الأعمال والجاهزية للأمن السيبراني
- تأمل ومراجعة: مراجعة أفضل الممارسات للتوعية والمراقبة الأمنية

اليوم الرابع: إدارة حوادث الأمن السيبراني واستراتيجيات الاستجابة

- الموضوع 1: إطار الاستجابة لحوادث الأمن السيبراني بناءً على إرشادات NIST
- الموضوع 2: جاهزية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإجراءات التعامل مع الحوادث
- الموضوع 3: اختبار مرونة الأمن السيبراني واستراتيجيات تخفيف التهديدات
- الموضوع 4: تطوير خطة فعالة للاستجابة لحوادث الأمن السيبراني
- الموضوع 5: أفضل ممارسات التحقيق في الحوادث والندوة الجنائية الرقمية
- الموضوع 6: التحسين المستمر في إدارة حوادث الأمن السيبراني
- تأمل ومراجعة: الدروس المستفادة من دراسات حالة الاستجابة للحوادث

اليوم الخامس: استراتيجيات الأمن السيبراني المتقدمة والتحضير لشهادة الاعتقاد

- الموضوع 1: مفاهيم وتطبيقات متقدمة لشهادة الأمن السيبراني من NIST
- الموضوع 2: استراتيجيات تطوير وتنفيذ برامج الأمن السيبراني
- الموضوع 3: مواءمة أطر الأمن السيبراني مع أهداف العمل والامتثال
- الموضوع 4: التحضير لامتحان شهادة الأمن السيبراني من NIST
- الموضوع 5: دراسة حالة عملية حول إدارة مخاطر الأمن السيبراني والضوابط
- الموضوع 6: جلسة أسئلة وأجوبة نهائية ومناقشة حول التقدم الوظيفي في مجال الأمن السيبراني
- تأمل ومراجعة: مراجعة شاملة وروى رئيسية من الدورة بأكملها

الأسئلة الشائعة

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

هذه الدورة متاحة لمحترفي الأمن السيبراني وأخصائيي تكنولوجيا المعلومات ومسؤولي الامتثال الذين لديهم معرفة أساسية بمبادئ الأمن السيبراني. لا يُشترط الحصول على شهادة NIST مسبقاً، ولكن يوصى بالإلمام بمفاهيم إدارة المخاطر.



كم تبلغ مدة الجلسة اليومية، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للدورة بأكملها؟

تستمر كل جلسة يومية حوالي 4-5 ساعات، بما في ذلك فترات الراحة والأنشطة التفاعلية. وتتمدد الدورة الكاملة على مدى خمسة أيام، وتغطي 20-25 ساعة من التدريب المتعمق في مجال الأمن السيبراني.

ما الذي يجعل إطار NIST للأمن السيبراني ضرورياً لإدارة المخاطر؟

يوفر إطار NIST للأمن السيبراني نهجاً منظماً لإدارة المخاطر الأمنية عبر مختلف القطاعات. ويساعد المؤسسات على تطوير برامج الأمن السيبراني، وتطبيق أفضل الممارسات، والامتثال للوائح الحكومية.

بماذا تختلف هذه الدورة عن دورات NIST الأخرى في مجال الأمن السيبراني

تتميز هذه الدورة بتقديمها نهجاً عملياً لتقييم مخاطر الأمن السيبراني والتدريب على امتثال أمن تكنولوجيا المعلومات. وعلى عكس دورات الأمن السيبراني التقليدية، يقدم هذا البرنامج تطبيقات عملية لتنفيذ ضوابط NIST الأمنية، وهو مصمم خصيصاً للتدريب على إطار الأمن السيبراني الحكومي وامتثال القطاع الخاص.

سيكتسب المشاركون خبرة واقعية في تطوير سياسات الأمن السيبراني باستخدام NIST وتقنيات الكشف عن التهديدات السيبرانية. ومن خلال الجلسات التفاعلية حول تقنيات مراقبة مخاطر الأمن السيبراني واستراتيجيات دورة استشارات الامتثال لـ NIST، يضمن هذا التدريب فهماً عميقاً لأفضل الممارسات الفيدرالية للأمن السيبراني.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريرات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	

معدن التدريب

أكرّا غانا	أثينا اليونان	أبوظبى الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا	أهستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بانكوك تايلند	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
تيليسى جورجيا	بوكيت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دلي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجرار تنزانيا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية
طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية



مدن التدريب

كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	هدريد اسبانيا	ماربيا اسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيروبي كينيا