



دورة شهادة مدير أمن سكادا المخطط لتأمين أنظمة سكادا



AGILE LEADERS
Training Center



دورة شهادة مدير أمن سكاذا المصنعة لتأمين أنظمة سكاذا

نظرة عامة على الدورة:

صُممت دورة شهادة مدير أمن سكاذا المصنعة لتأمين أنظمة سكاذا لتزويد المشاركين بمعرفة متقدمة في أمن سكاذا وممارسات قوية لأمن أنظمة التحكم الصناعي. النهمية بالغاً أهما السيبرانية التهديدات ضد تأمينها ويعد، الصناعية النتمته عمليات لإدارة ضرورية البيانات وتحصيل الإشرافي التحكم سكاذا أنظمة تعد ICS. سيتعمق المشاركون في إدارة الأمن السيبراني لأنظمة سكاذا، لتعلم النسابيب الأساسية مثل إطار عمل تقييم نقاط الضعف في أنظمة سكاذا، واستراتيجيات الدفاع السيبراني الفعالة، وتقنيات إدارة المخاطر المتقدمة.

تدعم هذه الدورة بشكل فريد أفضل الممارسات العملية لأمن سكاذا مع الرؤى الاستراتيجية حول إدارة تهديدات الأمن السيبراني لأنظمة سكاذا، مما يمكن مديري الأمن من تحسين أطر العمل الأمنية ضمن بيئات الأمن الصناعي. سيكتسب الحاضرون رؤى قابلة للتنفيذ لتحسين التحكم في الوصول، وإدارة الهصادقة، وتطبيق المنهجيات القائمة على المعايير لمعايير الأمن لضمان عمليات آمنة ومرنة. يتوافق هذا البرنامج المنظم بشكل وثيق مع الاتجاهات الحالية في الأمن السيبراني ويلبي الطلب المتزايد على المهنيين المصنفين القادرين على حماية البنية التحتية الحيوية وتطبيق تقنيات فعالة لتقليل المخاطر في أنظمة سكاذا.

الجمهور المستهدف:

- مديرو أمن سكاذا
- مشغلو أنظمة التحكم الصناعي ICS
- محللو الأمن السيبراني
- متخصصو أمن الشبكات
- متخصصو أمن التكنولوجيا التشغيلية OT
- مهندسو النتمته
- مديرو المخاطر

الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- الأمن السيبراني وأمن تكنولوجيا المعلومات
- التكنولوجيا التشغيلية OT
- إدارة المخاطر والامتثال
- النتمته والتحكم الصناعي



- الهندسة والصيانة

القطاعات الصناعية المستهدفة:

- الطاقة والمرافق
- النفط والغاز
- التصنيع
- إدارة الهياكل والمنشآت
- النقل
- الصناعات الكيماوية والدوائية

مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطوير وتنفيذ إطار عمل لتقييم نقاط الضعف في أنظمة سكاذا
- إدارة وتحسين التحكم في الوصول في أنظمة سكاذا
- تطبيق أفضل الممارسات لإدارة المصادقة
- الإدارة الاستراتيجية لنسب الدفاع السيبراني
- تنفيذ استراتيجيات فعالة للتخفيف من مخاطر أمن سكاذا
- تحسين السلامة التشغيلية باستخدام تقنيات أمن الأنظمة الصناعية المتقدمة
- استخدام استراتيجيات حماية أنظمة سكاذا لتأمين البنية التحتية الحيوية
- إجراء تقييمات شاملة للمخاطر في أنظمة سكاذا

منهجية التدريب:

تجمع منهجية التدريب لدورة شهادة مدير أمن سكاذا المبتدئ تأهيل أنظمة سكاذا بين النظرية والمشاركة العملية، وتعزز التعلم النشط من خلال الجلسات الجماعية التفاعلية، ودراسات الحالة التفصيلية، وجلسات التقييم الشاملة. سيستفيد المشاركون من سيناريوهات واقعية توضح التحديات الحاسمة في الأمن الصناعي والدفاع السيبراني، مما يعزز قدرتهم على تطبيق أفضل الممارسات وأمن سكاذا المكتسبة بفعالية. تتضمن كل وحدة مناقشات جماعية تركز على تطبيق أطر العمل الذهنية وورش عمل تفاعلية حول إدارة التهديدات وإجراء تقييمات وفصل نقاط الضعف في أنظمة سكاذا. ستُسهل الجلسات التي يقودها الخبراء إتقان المشاركين لإدارة المصادقة والتحكم في الوصول. تؤكد حلقات التقييم المستمر والممارسات التأهيلية الحاضرين من تنفيذ عمليات قوية لإدارة المخاطر بثقة، مما يضمن فهماً عملياً عميقاً للمحتوى.

مجموعة أدوات الدورة:

- دليل عمل رقمي شامل للدورة
- قوائم تحقق ونهاذج لأمن سكادا
- أمثلة على أدوات تقييم نقاط الضعف في أنظمة سكادا
- الوصول إلى موارد إلكترونية لإدارة الأمن السيبراني لأنظمة سكادا
- ملفات PDF لدراسات الحالة وروى حول إدارة أمن سكادا

جدول أعمال الدورة:

اليوم الأول: مقدمة في أنظمة سكادا والأمن السيبراني

- الموضوع 1: فهم أنظمة سكادا، وتحصيل البيانات، وأمن الأنظمة
- الموضوع 2: أساسيات أمن سكادا
- الموضوع 3: مقدمة في أمن أنظمة التحكم الصناعي ICS ومعايير الأمن الصناعي
- الموضوع 4: أساسيات أمن الشبكات في أنظمة سكادا
- الموضوع 5: دور ومسؤوليات مدير أمن سكادا
- تأمل ومراجعة: مناقشة وتأمل في المفاهيم الأساسية مثل الدفاع السيبراني وأمن الأنظمة

اليوم الثاني: إدارة نقاط الضعف في أنظمة سكادا

- الموضوع 1: تطوير إطار عمل لتقييم نقاط الضعف في أنظمة سكادا
- الموضوع 2: تطبيق إطار عمل أمني لأنظمة سكادا
- الموضوع 3: تقنيات إدارة نقاط الضعف
- الموضوع 4: التطبيقات العملية لإدارة المخاطر
- الموضوع 5: وضع بروتوكولات فعالة للدفاع السيبراني
- تأمل ومراجعة: تلخيص النقاط الرئيسية المكتسبة حول تقنيات تقليل المخاطر في أمن سكادا

اليوم الثالث: تقنيات الأمن المتقدمة

- الموضوع 1: استراتيجيات أمن الأنظمة
- الموضوع 2: استراتيجيات حماية أنظمة سكادا
- الموضوع 3: أفضل الممارسات لتأمين البنى التحتية الحيوية
- الموضوع 4: تطبيق منهجيات أمن التكنولوجيا التشغيلية OT
- الموضوع 5: استكشاف دراسات حالة في الأمن السيبراني للأنظمة سكادا للمشغلين الصناعيين
- تأمل ومراجعة: ترسيخ الرؤى حول إدارة تهديدات الأمن السيبراني للأنظمة سكادا

اليوم الرابع: تطبيق أطر العمل الأمنية

- الموضوع 1: تطوير أطر عمل أمنية شاملة
- الموضوع 2: التدريب على تقييم المخاطر في أنظمة سكادا
- الموضوع 3: تقنيات متقدمة في أمن الأنظمة
- الموضوع 3: تحسين الوضع الأمني من خلال أمن أنظمة العمليات الصناعية
- الموضوع 4: استراتيجيات الاستجابة الفعالة للحوادث في أمن التكنولوجيا التشغيلية OT
- تأمل ومراجعة: تحليل التطبيقات العملية للاستراتيجيات حماية أنظمة سكادا

اليوم الخامس: تأمين البنية التحتية الحيوية

- الموضوع 1: التدريب على أمن البنية التحتية الحيوية
- الموضوع 2: ضمان الإدارة طويلة النهد للأمن السيبراني للأنظمة سكادا
- الموضوع 3: أفضل الممارسات في الحفاظ على بنية تحتية آمنة للأنظمة سكادا
- الموضوع 4: تقنيات متقدمة في أمن الأنظمة
- الموضوع 5: الاتجاهات والابتكارات المستقبلية في أمن أنظمة العمليات الصناعية
- تأمل ومراجعة: مراجعة نهائية وجلسة استراتيجية باستخدام أفضل ممارسات أمن سكادا

الأسئلة الشائعة:



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

يُفضل أن يكون لدى المشاركين معرفة أساسية بأنظمة سكادا، ومفاهيم الأمن السيبراني الأساسية، وخبرة سابقة في بيئات التكنولوجيا التشغيلية.

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

تستمر كل جلسة يومية عادةً لمدة تتراوح بين 4 و5 ساعات، شاملة فترات الراحة والنشطة التفاعلية. تمتد الدورة على مدى خمسة أيام، بإجمالي يتراوح بين 20 و25 ساعة تدريبية تقريباً.

هل إدارة أمن سكادا هي نفسها إدارة الأمن السيبراني لتكنولوجيا المعلومات؟

لا، فأمن سكادا يعالج بشكل خاص بيئات التكنولوجيا التشغيلية OT والانتهاكات الصناعية، ويركز على التحديات الفريدة التي لا توجد عادةً في الأمن السيبراني التقليدي لتكنولوجيا المعلومات.

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات أمن سكادا الأخرى:

تجمع دورة شهادة مدير أمن سكادا المعتمد TIAE تأهيل أنظمة سكادا بشكل فريد بين الابعاد الاستراتيجية والتشغيلية لأمن سكادا. على عكس دورات الأمن السيبراني التقليدية، تركز هذه الدورة بشكل مكثف على التحديات المتخصصة في أمن أنظمة التحكم الصناعي ICS، والنهج العملية لأمن الأنظمة، والتطبيقات الواقعية. سيشارك المتدربون بعمق في إنشاء أطر عمل قابلة للتنفيذ مثل إطار عمل تقييم نقاط الضعف في أنظمة سكادا، وتطبيق منهجيات قابلة للتطبيق مباشرة في أدوارهم الوظيفية. تؤكد منهجية التدريب على الجلسات التفاعلية، ودراسات الحالة من مواقف صناعية حقيقية، والمناقشات الجماعية الشاملة، مما يضمن قدرة المشاركين على إدارة تهديدات الأمن السيبراني الصناعية المعقدة بفعالية. تركز هذه الدورة على الرؤى الاستراتيجية طويلة الأمد في استراتيجيات حماية أنظمة سكادا، مع دمجها بالمهارات التقنية للتطبيق الفوري، مما يميزها بشكل واضح عن خيارات التدريب الأخرى المتاحة.



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING & DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة



دورات الذهن السيبراني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والذهن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة
المالية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع
الرشيقة

مدن التدريب



أوسلندا - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



اسطنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

مدن التدريب



بورنو - البرتغال



برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



براغ - جمهورية التشيك



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تورنتو - كندا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



جنيف - سويسرا



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية



زنجر - تنزانيا

مدن التدريب



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة
الأمريكية



شرم الشيخ - مصر



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



طوكيو - اليابان



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



مدريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لشبونة - البرتغال

مدن التدريب



ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونتره - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



نيويورك - الولايات المتحدة
الأمريكية



نيس - فرنسا



نairobi - كينيا

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
+447700176600

 sales@agile4training.com