



الصحة والسلامة المهنية

النظم الحديثة في تأمين المنشآت وإنشاء منشآت خضراء مستدامة

Course Introduction

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تمكين المشاركين من فهم الأساسيات والمفاهيم المتقدمة المتعلقة بأمن المنشآت وإدارة التهديدات الأمنية، مع التركيز على كيفية استخدام التكنولوجيا الحديثة وتطوير استراتيجيات فعّالة لمواجهة التهديدات.

بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف المشاركون على أساليب البناء المستدام والتقنيات الخضراء التي تسهم في خلق بيئات آمنة وصديقة للبيئة، وتقلل من المخاطر البيئية على المدى الطويل.

سوف يتعرض المشاركون في هذا البرنامج التدريبي إلى أحدث المعايير الأمنية، استراتيجيات حماية المنشآت، تحليل التهديدات البيئية، وأدوات تقييم المخاطر المتنوعة، بالإضافة إلى تعلم أساليب البناء المستدام ودمج تقنيات الطاقة المتجددة.

Target Audience

- الفئة الإشرافية والعاملين في إدارة أمن المنشآت والصيانة والسلامة.
- مشرفي الأمن الصناعي ومسؤولي إدارة المخاطر والطوارئ في الجهات الحكومية والخاصة.
- المهندسين والمشرفين الفنيين المسؤولين عن تخطيط وتنفيذ المنشآت الجديدة أو تطوير القائمة منها.
- مسؤولي الاستدامة والبيئة والراغبين في تبني مفاهيم المنشآت الخضراء وتقنيات البناء المستدام.
- العاملين في قطاعات البنية التحتية، الطاقة، البيئة، والمرافق العامة.
- المهتمين بتطوير قدراتهم في استخدام التكنولوجيا الحديثة في الأمن والبناء المستدام.

Learning Objectives

- التعرف على مفهوم أمن المنشآت وأهمية تأمين الأفراد والممتلكات.
- فهم العلاقة الحيوية بين الأمن واستمرارية الأعمال في المنشآت.
- التعرف على أنواع التهديدات الأمنية المختلفة وتأثيرها على المنشآت.
- تعلم طرق تحليل التهديدات الأمنية باستخدام منهجيات تحليل المخاطر وأدوات تقييم المخاطر.
- دراسة استراتيجيات تقليل المخاطر الأمنية.
- تصميم خطط استجابة للطوارئ في حالات الأزمات.
- التعرف على الأنظمة الحديثة مثل تقنيات التعرف البيومتري، التحكم في الدخول، واستخدام الذكاء الاصطناعي في المراقبة.
- دمج الأنظمة الأمنية المادية مع التكنولوجيا الحديثة لتحسين كفاءة الأمان في المنشآت.
- تعريف المشاركين بالبناء المستدام وأهمية المنشآت الخضراء في تقليل البصمة الكربونية.
- تعلم كيفية تطبيق استراتيجيات لتقليل استهلاك الطاقة وتعزيز الكفاءة البيئية في المنشآت.
- استكشاف استخدام تقنيات الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية والرياح لتوليد الطاقة في المنشآت.
- دراسة استراتيجيات متقدمة في جمع المياه وإعادة استخدامها ضمن الأنظمة الخضراء.
- تعلم كيفية قياس الأثر البيئي للبناء من خلال تقنيات مثل تقدير البصمة الكربونية وتقييم دورة الحياة للمباني.
- تطبيق أساليب تقييم الأثر البيئي في مشاريع بناء مستدامة.

Course Outline

• DAY 01

أساسيات أمن المنشآت وتحديد وتقييم التهديدات الأمنية:

- مفهوم أمن المنشآت وأهميته
- دور الأمن في حماية الأفراد والممتلكات.
- العلاقة بين أمن المنشآت واستمرارية الأعمال.

أنواع التهديدات الأمنية وتأثيرها

- التهديدات البشرية (التخريب، السرقة، الإرهاب)
- التهديدات الإلكترونية (الهجمات السيبرانية، الاختراقات)
- التهديدات البيئية (الحرائق، الكوارث الطبيعية)

طرق تحديد التهديدات الأمنية وتحليلها

- منهجيات تحليل التهديدات
- أدوات تقييم المخاطر وتصنيفها حسب شدتها واحتمال وقوعها

أساليب تقييم المخاطر الأمنية

- للأمن الداخلي SWOT تحليل
- لتقييم المخاطر البيئية والاجتماعية PESTEL تحليل

المبادئ العامة لحماية المنشآت

- عناصر الأمن الأساسية (الحماية، الردع، الاكتشاف، الاستجابة)
- أهمية الوعي الأمني داخل المنشأة

الأنظمة الأمنية الحديثة

- أنظمة التحكم في الدخول والخروج
- تقنيات التعرف البيومتري وأهميتها في الأمن

استراتيجيات إدارة التهديدات والأزمات

- إدارة المخاطر الأمنية
- الفرق بين المخاطر الأمنية والمخاطر التشغيلية
- استراتيجيات تقليل المخاطر الأمنية

تطوير خطط الحماية والاستجابة للطوارئ

- وضع سيناريوهات للطوارئ (حالات الاختراق، الحوادث، الهجمات)
- تحديد أدوار المسؤولين في حالات الطوارئ

تنفيذ أنظمة الأمن الشامل

- تكامل الأنظمة الأمنية المادية والتكنولوجية
- التحكم في نقاط الدخول والخروج

كيفية تطوير إجراءات أمنية فعالة

- المبادئ الأساسية لإعداد السياسات الأمنية
- كيفية تطوير سياسات واضحة وقابلة للتطبيق
- إجراءات التفتيش الأمني والرقابة
- التعامل مع الزوار والموردين وفق المعايير الأمنية

تقنيات المراقبة والرصد الأمني

- أنظمة الإنذار المبكر واستخدام الذكاء الاصطناعي في المراقبة
- ربط أنظمة المراقبة بإجراءات الاستجابة السريعة

التكنولوجيا الحديثة والتدريب الأمني

- أحدث التقنيات في أمن المنشآت
- الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالتهديدات الأمنية
- استخدام الطائرات بدون طيار في المراقبة الأمنية
- تقنيات التعرف على الوجه والتحقق البيومتري
- تطبيقات التعلم الآلي في كشف السلوكيات غير الطبيعية

مقدمة في البناء المستدام والمنشآت الخضراء

- ما هو البناء المستدام؟
- أهمية المنشآت الخضراء في الحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية
- فرق بين البناء التقليدي والبناء المستدام
- ما هي أبرز معايير الاستدامة؟
- معايير الطاقة والكفاءة البيئية
- أهمية تقليل البصمة الكربونية في البناء
- تطبيق عملي

Confirmed Sessions

| FROM | TO | DURATION | FEES | LOCATION |
|----------------|----------------|----------|------------|-----------------|
| Sept. 17, 2025 | Sept. 19, 2025 | 3 days | 3250.00 \$ | UAE - Dubai |
| Oct. 27, 2025 | Oct. 29, 2025 | 3 days | 3250.00 \$ | UAE - Abu Dhabi |
| Aug. 18, 2025 | Aug. 20, 2025 | 3 days | 3950.00 \$ | Spain - Madrid |