

€ TRAINING

الهندسة المهنية لتأهيل المنشآت الحساسة

20 - 24 أكتوبر 2024
شرم الشيخ (مصر)



الهندسة الأمنية لتأمين المنشآت الحساسة

رمز الدورة: A785 تاريخ الإنعقاد: 20 - 24 أكتوبر 2024 دولة الإنعقاد: شرم الشيخ (مصر) - التكلفة: 4465 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

يعتمد هذا البرنامج التدريبي على تصميم وتطبيق استراتيجيات وأنظمة متعددة تهدف إلى التصدي للتهديدات الفيزيائية والإلكترونية. تشمل الإجراءات المتخذة في هذا المجال استخدام أحدث التقنيات في مراقبة المباني، وإدارة الوصول، وحماية الشبكات، حيث يعمل البرنامج على تكامل الأنظمة المختلفة لضمان فعالية وكفاءة التدابير الأمنية المطبقة.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج, سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أسس علم الهندسة الأمنية واستخداماتها في تأمين المنشآت الحيوية.
- تطبيق استراتيجيات الهندسة الأمنية لتأمين المنشآت الحيوية.
- الاطلاع على أمثلة عملية لمواصفات الهندسة الأمنية مثل المواصفة 905 للمنشآت المقاومة للانفجار.
- مناقشة دراسات حالات لأعمال تخريبية واقعية على منشآت حيوية وحساسة.
- التعرف على مفهوم الأمن وحلقات الأمن والأمن الوقائي.
- تعريف المنشآت الحيوية والحساسة والفرق بينها وتصنيفات كل منها.
- تحديد المخاطر والطوارئ والكوارث والأزمات التي تتعرض لها المنشآت الحيوية.

الفئات المستهدفة:

- العاملون في مجال الأمن والسلامة.
- العاملون في التخطيط المؤسسي وإدارة المخاطر واستمرارية الأعمال.
- فرق إدارة الطوارئ والأزمات.
- العاملون في مجال أمن المعلومات والاتصالات.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

مفهوم الهندسة الأمنية و المنشآت الحيوية:

- مفهوم الأمن الوقائي وخصائصه.
- تعريف الهندسة الأمنية وأهم مبادئها.
- تعريف المنشآت الحيوية وتصنيفها.
- أهمية الهندسة الأمنية في حماية المنشآت الحيوية.
- تطور تقنيات الهندسة الأمنية عبر الزمن.

الوحدة الثانية:

المخاطر التي يمكن أن يتعرض لها أمن المنشآت الحيوية:

- الأحداث والمخاطر والطوارئ.
- الكوارث الطبيعية والإنسانية.
- استشراف وإدارة الأزمات الأمنية.
- تقنيات التقييم الأمني للمنشآت الحيوية.

- استراتيجيات الوقاية والتخفيف من المخاطر.

الوحدة الثالثة:

دور الهندسة الأمنية في تخطيط تأمين المنشآت الحيوية:

- إجراءات هندسية قبل تأسيس المنشأة.
- إجراءات هندسية مصاحبة لمرحلة الإنشاء.
- إجراءات هندسية عقب تشغيل المنشأة.
- أفضل الممارسات في تصميم وتنفيذ أنظمة الأمان.
- دور التكنولوجيا والابتكار في تعزيز الهندسة الأمنية للمنشآت الحيوية.

الوحدة الرابعة:

متطلبات التخطيط الأمني لحماية المنشآت الحيوية:

- المتطلبات البشرية.
- المتطلبات المادية.
- المتطلبات الإجرائية.
- أهمية توافر الموارد البشرية المؤهلة لتنفيذ إجراءات الأمان.
- أنواع التجهيزات والمعدات الأمنية المطلوبة لتأمين المنشآت الحيوية.

الوحدة الخامسة:

الإستراتيجيات الهندسة الأمنية لحماية المنشآت الحيوية:

- هندسة أمن المباني والإنشاءات.
- هندسة أمن نظم المعلومات.
- هندسة أمن تكنولوجيا الاتصالات.
- تكامل تقنيات الأمان المختلفة لتعزيز الحماية الشاملة.
- استخدام أحدث التقنيات والمنهجيات في هندسة الأمان لمكافحة التهديدات الحديثة.