

المقدمة:

تعد الهندسة الأمنية لتأمين المنشآت من أبرز ملامح التطوير الحديث في مجال الأمن الصناعي، حيث تُسهم في رفع كفاءة العنصر البشري وتعزيز الاحترافية المهنية في إدارة العمليات الأمنية الميدانية. ويأتي هذا التطور من خلال توظيف التكنولوجيا الحديثة، والهندسة الإنشائية، وهندسة المعدات والتجهيزات الفنية، بما يحقق معايير الأمان المطلوبة ويوفر سبل الوقاية من التهديدات والخسائر المحتملة، إضافة إلى تعزيز المهارة في التعامل مع المخاطر الأمنية بمختلف أشكالها.

يركز هذا البرنامج التدريبي على تعريف المشاركين بمفهوم المشرف الأمني المحترف، ودوره الحيوي في تأمين المنشآت الحساسة والهامة، كما يستعرض التعريف بالمنشآت الحيوية وأنواعها، والدور الذي تؤديه إدارة الهندسة الأمنية في مواجهة المخاطر التي تهدد أمن وسلامة هذه المنشآت.

كما يسلط الضوء على التخطيط العلمي الذي يقوم به المتخصصون من الفنيين والاستشاريين في أمن المنشآت، عبر مراحل التخطيط، التصميم، التشغيل، والصيانة، مع مراعاة الالتزام الصارم بالمعايير الأمنية العالمية، لضمان حماية الموارد، والأصول، والعلماء، والزوار.

ويتناول البرنامج أيضًا الوسائل الحديثة المساعدة لتفعيل دور إدارة الهندسة الأمنية، ويستعرض أفضل الممارسات والإجراءات الأمنية المتبعة حاليًا لحماية المنشآت الحيوية، سواء كانت اقتصادية أو خدمية أو إدارية، بالإضافة إلى دراسة مصادر التهديدات الأمنية في المباني والمجمعات، واستخدام أحدث التقنيات لحمايتها. كما يناقش أنواع التهديدات المختلفة، سواء كانت بشرية أو طبيعية، وأهدافها، والمواقع المستهدفة، مع تقديم أساليب عملية لتحديد هذه المخاطر والتهديدات والتعامل معها وإدارتها بفعالية.

الفئات المستهدفة:

- مدراء ومسؤولو الأمن والسلامة.
- مشرفو الأمن الصناعي والسلامة المهنية.
- الفنيون العاملون في أقسام الوقاية والحماية.
- المختصون في مجال السلامة والصحة المهنية بكافة التخصصات.
- الأفراد الذين يطمحون لتطوير مهاراتهم واكتساب الخبرة في المجال الأمني الميداني.

الأهداف التدريبية:

بنهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- تصميم استراتيجية أمنية شاملة للمرافق والمنشآت، تتضمن خططاً لمواجهة التهديدات والمخاطر الأمنية المتوقعة.
- حماية المنشآت الحيوية في القطاعات الحكومية والخاصة من مختلف أنواع المخاطر المحتملة.
- التعرف على أحدث التقنيات والمعدات المستخدمة في أنظمة أمن المنشآت، وفهم طرق توظيفها ميدانيًا.
- فهم اشتراطات الوقاية من الحريق، ووضع خطط إخلاء فعالة تحاكي الحالات الطارئة.
- إعداد آلية إدارية وفنية متكاملة لحماية المنشآت وفق الإجراءات النظامية.
- تبسيط الإجراءات الخاصة بالحصول على الموافقات الأمنية والوقائية للمنشآت.

- الإلمام بالأساليب المتقدمة والخطط الإجرائية لحماية المنشآت الحيوية من المخاطر الأمنية.

الكفاءات المستهدفة:

- بناء استراتيجيات الأمن داخل المنشآت الحيوية.
- تطبيق التكنولوجيا الحديثة في مجال الأمن المؤسسي.
- فهم شامل لمفهوم تأمين المنشآت والمخاطر المرتبطة بها.
- تخطيط أمني فعال للمنشآت الحيوية.
- الإلمام بقواعد وعناصر تأمين المنشآت.
- تطبيق المعايير الدولية والمحلية في الحماية الأمنية.
- تطوير وتنظيم جهاز الأمن والحراسة داخل المنشآت.
- معرفة أنواع الحراسة وتنفيذ خطط التأمين في الأوضاع الطبيعية والطارئة.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: الاستراتيجيات الأمنية للمنشآت الحيوية

- مفاهيم وتعريفات أساسية في علم الأمن المؤسسي.
- التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في تأمين المنشآت.
- المعايير المعتمدة لأمن المنشآت الحيوية.
- تعزيز الحس الأمني والقدرات الميدانية لرجال الأمن.
- الخصائص الشخصية والمهارية لرجل الأمن المحترف.
- تطور المهام والصلاحيات الخاصة بأجهزة الأمن داخل المؤسسات.
- تدريب عملي على المهارات الأمنية الميدانية.

الوحدة الثانية: مفهوم تأمين المنشآت وأنواع الأخطار

- تعريف المنشآت الهامة ومسؤوليات الجهات الأمنية فيها.
- أسس ومبادئ التخطيط الأمني للمرافق والمنشآت.
- تقسيمات الأمن ومجالات مسؤوليته داخل المنشآت.
- الأخطار المحتملة التي تهدد المنشآت، ومصادر تلك التهديدات.
- تصنيف أنواع الأخطار الأمنية التي قد تتعرض لها المنشآت الحيوية.

الوحدة الثالثة: قواعد وعناصر تأمين المنشآت

- المعايير الأساسية لقواعد تأمين المنشآت وفق الأنظمة المعتمدة.
- أساليب حصر وتصنيف المنشآت حسب نوع التهديدات.
- التحكم الكامل في آليات الدخول والخروج للأفراد والمركبات.
- إجراءات تأمين الأسلحة والذخيرة ضمن المنشآت.

- الاستفادة من وسائل التقنية الحديثة لتأمين المنشآت.
- عناصر الحماية: أمن الأفراد، أمن المعلومات والوثائق، أمن المباني ووسائل الاتصال والنقل.

الوحدة الرابعة: تنظيم جهاز الأمن والحراسة داخل المنشآت

- الهيكل التنظيمي لجهاز الأمن والحراسة بالمؤسسات.
- التعرف على الأنواع المختلفة للحراسة (ثابتة، متحركة، مسلحة...).
- إجراءات تنفيذ خطة التأمين اليومية والطائرة.
- إعداد خطة تأمين متكاملة للأوقات غير العادية (مثل الأعياد والمناسبات الرسمية).
- وضع خطة طوارئ متدرجة للتعامل مع الأحداث الطائرة.
- آليات الدفاع والحماية عند التعرض لهجوم أو اختراق.
- التعامل مع أخطار الحريق وخطط الإخلاء الفوري.