

الهندسة الأمنية لتأمين المنشآت الحيوية و الحساسة

فكرة الدورة التدريبية

- تُعد المنشآت الحيوية و الحساسة أهداف إستراتيجية للدول المعادية، والفواعل المسلحة للتنظيمات الإرهابية و الإجرام المنظم، هذا بالإضافة إلى تزايد احتمالات التعرض للكوارث الطبيعية الناجمة عن التغيرات الإيكولوجية المتلاحقة. إن ما سبق يفرض على الجهات المناط بها تأمين المنشآت الحيوية و الحساسة تبني أحدث فروع العلوم الأمنية، و هو علم الهندسة الأمنية، و تمكين رأس مالها البشري من الإلمام بتلابيب ذلك العلم شديد التعلق بطبيعة عملها.
- تتناول هذه الدورة التدريبية التفاعلية المقدمة من معهدنا الأسس النظرية لعلم الهندسة الأمنية بصفة عامة، مع التركيز على دوره في حماية المنشآت الحيوية و الحساسة بصفة خاصة. كما تتناول المهارات الأمنية و الإدارية الواجب توافرها في الأشخاص المكلفين بتأمين المنشآت الهامة، و تحديداً مهارات التخطيط الأمني لإدارة الطوارئ و المخاطر مع تنمية قدراتهم على إستشراف التحديات الأمنية المستقبلية.

أهداف الدورة التدريبية

ستلقي هذه الدورة التدريبية الضوء على ما يلي:

- مفهوم الأمن و حلقات الأمن، و الأمن الوقائي
- تعريف المنشآت الحيوية و الحساسة و الفرق بينهم، و تصنيفات كل منهم
- المخاطر و الطوارئ و الكوارث و الأزمات التي تتعرض لها المنشأة الحيوية
- أسس علم الهندسة الأمنية و إستخداماته في تأمين المنشآت الحيوية
- تطبيقات لتطويع إستراتيجيات الهندسة الأمنية لتأمين المنشآت الحيوية
- أمثلة عملية على مواصفات الهندسة الأمنية (المواصفة 905 للمنشآت المقاومة للإنفجار)
- مناقشة دراسات حالات أعمال تخريبية واقعية على منشآت حيوية و حساسة

أثر التدريب على المؤسسة

المشاركون في هذه الدورة التدريبية سيحققون المزايا و الفوائد لمؤسستهم من خلال المعرفة المدعمة و مجموعة من المهارات التي سيعودون بها إلى عملهم بعد إكتسابها و منها:

- إدراك مفهوم الأمن الشامل و دورهم في تحقيقه لمؤسستهم
- القدرة على تحديد المخاطر الأمنية المختلفة الواقعة على أمن المنشآت
- التمكن من العمل وفق قواعد و أسس علم الهندسة الأمنية
- إكتساب المهارات الواجب توافرها في المناط بهم تأمين المنشآت
- التبادل المعرفي مع زملاء العمل بالمؤسسة لرفع الوعي الأمني لديهم

أثر التدريب على المتدرب

تستهدف هذه الدورة التدريبية إحداث تطوير في إدراك المشاركين لـ:

- المفاهيم الخاصة بالأمن و الأمن الوقائي
- القواعد الخاصة بأمن المنشآت و ما يتعلق بها من أمن أفراد و وثائق و معلومات
- الهندسة الأمنية كمدخل حديث لتأمين المنشآت الحيوية
- متطلبات الوقاية من المخاطر و التحديات التي تحيط بالمنشأة الهامة
- قدرات و مهارات الحس الأمني الواجب توافرها في رجال أمن المنشآت
- خطط أجهزة الأمن و الحراسة لحماية مكونات المنشآت الحيوية المختلفة

الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية مناسبة للفئات التالية:

- العاملون في مجال الأمن الوقائي
- العاملون في مجال الأمن
- العاملون في مجال الصحة و السلامة
- العاملون في مجال التخطيط المؤسسي
- العاملون في مجال إستمرارية الأعمال
- فرق التواصل (الداخلي و الخارجي)
- العاملون في مجال المخاطر التشغيلية
- العاملون في مجال أمن المعلومات و الإتصالات
- العاملون في مجال إدارة الطوارئ و الأزمات و الكوارث

محاوِر الدورة

ماهية الهندسة الأمنية و المنشآت الحيوية

- مفهوم الأمن الوقائي، و خصائصه
- المقصوم بالهندسة الأمنية، و أهم مبادئها
- تعريف المنشآت الحيوية، و تصنيفها

المخاطر التي يمكن أن يتعرض لها أمن المنشآت الحيوية

- الأحداث و المخاطر و الطوارئ
- الكوارث الطبيعية و الإنسانية
- إستشراف و إدارة الأزمات الأمنية

متطلبات التخطيط الأمني لحماية المنشآت الحيوية

- المتطلبات البشرية
- المتطلبات المادية
- المتطلبات الإجرائية

دور الهندسة الأمنية في تخطيط تأمين المنشآت الحيوية

- إجراءات هندسية قبل تأسيس المنشأة
- إجراءات هندسية مصاحبة لمرحلة الإنشاء
- إجراءات هندسية عقب تشغيل المنشأة

تطبيقات لإستراتيجيات الهندسة الأمنية لحماية المنشآت الحيوية

- هندسة أمن المباني و الإنشاءات
- هندسة أمن نظم المعلومات
- هندسة أمن تكنولوجيا الإتصالات