



هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية



هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية

المقدمة:

ستوفر هذه الدورة المعرفة الحديثة بالاتجاهات المتقدمة في تنمية مهارات أخصائي السلامة والصحة المهنية في المؤسسات والتحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية ومعرفة الأساليب العلمية الحديثة لحساب تكاليف واقتصادات الصيانة، أيضاً ستساهم في ترسيخ المبادئ والمفاهيم الأساسية للسلامة وتعريف المشاركين بأهم المشكلات والمخاطر والحوادث التي يصادفها أثناء تأدية عمله والمؤثرات المختلفة التي قد تعوق أدائه وطريقة التغلب عليها مع تنمية مهارات مشرف الامن التي تجعله قادراً على أداء واجباته بكفاءة تامة.

الفئات المستهدفة:

- مدراء وقيادات الامن الصناعي والسلامة المهنية ونوابهم.
- مدراء الموارد البشرية والتدريب والتطوير الداخلي.
- جميع المسؤولين عن الامن والسلامة المهنية في مختلف المؤسسات سواء الحكومية أو الشركات الخاصة والمصانع وشركات الحفر والبتترول أو المنظمات النهائية التي لها علاقة بتأهيل كوادر الامن والسلامة المهنية، أو التي لها أنشطة صناعية وإنتاجية ذات علاقة، ومن يتم تأهيلهم وإعدادهم لتولي تلك المهام.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم خصائص وصفات ومسؤول الامن الصناعي والسلامة المهنية المعاصر، ومفاهيم الكفاءة والفاعلية والتميز في مجالات الصحة والسلامة المهنية.
- اكتساب مهارات تحليل المخاطر البيئية واتخاذ الإجراءات والخطط الوقائية لامن المنشآت.
- اكتساب مهارات عملية في إعداد خطط الطوارئ وعمليات الإخلاء وكيفية إجراء التجارب التدريبية الوهمية للفريق.

الكفاءات المستهدفة:

- القواعد الأساسية في الامن الصناعي والسلامة المهنية.
- مخاطر بيئة العمل وأساليب مواجهتها.
- تكنولوجيا العمليات المهنية لمواجهة المخاطر.
- الإجراءات الوقائية لامن المنشآت.
- خطة طوارئ مكافحة الحرائق.

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى، القواعد الأساسية في الامن الصناعي والسلامة المهنية:

- خطة الصحة والسلامة المهنية والبيئية "Environment and safety, Health".
- حماية المنشآت والممتلكات أثناء التنفيذ ضد الحرائق والانفجارات
- تدريب العاملين بالمشروع على نظم العمل الآمنة واستخدامات وسائل الوقاية الشخصية
- التعامل مع الأحداث والوقواق عند الطوارئ حوادث - حرائق - انفجارات - فيضانات ...
- التشريعات المحلية والقوانين المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة
- مسؤوليات السلامة والصحة والبيئة تجاه مختلف المستويات المنفذة للمشروع
- الإجراءات الإدارية للسلامة والبيئة

الوحدة الثانية، مخاطر بيئة العمل وأساليب مواجهتها:

- تحليل مخاطر العمل طبقاً لمعايير النوشا "OSHA" الصحة والسلامة الأميركية
- مخاطر بيئة العمل، ومخاطر العنصر البشري
- المخاطر الهندسية في مجال العمل "OSHA" معايير السلامة الأميركية
- المخاطر الميكانيكية وإجراءات السلامة ضد مخاطرها "OSHA"
- قواعد السلامة في الورش الميكانيكية "OSHA"
- إجراءات السلامة من مخاطر الأجهزة الكهربائية "OSHA"

الوحدة الثالثة، تكنولوجيا العمليات الأمنية لمواجهة المخاطر:

- أسس ومبادئ عمليات تأمين وحماية المنشآت
- مفاهيم الرصد الأمني "concepts security the Monitoring"
- التوجهات الحديثة لتحديد آليات تنفيذ الإجراءات الأمنية
- رسم صياغة الاستراتيجيات الأمنية "strategies security of development The"
- تنمية مهارة الحس الأمني "security of Sense"
- الردع النفسي "deterrence Psychological"

الوحدة الرابعة، الإجراءات الوقائية لأمن المنشآت:

- الإجراءات الوقائية لأمن المنشآت
- تنظيم الدخول والخروج من وإلى المنشآت الهامة
- التهديدات الأمنية الإلكترونية وأمن المعلومات
- معايير الجودة العالمية في تأمين مراكز المعلومات أيزو "27001"
- البعد الأمني في تنظيم المؤتمرات والاجتماعات
- تنظيم مناوبة أجهزة الأمن بالمنشآت الهامة
- السلطات والصلاحيات الأمنية

الوحدة الخامسة، خطة طوارئ وكافة الحرائق:

- مفهوم وأهداف وأغراض خطة الطوارئ
- حالات الطوارئ وأنواعها
- مستويات حالات الطوارئ
- المسؤول عن تقييم الموقف وتحديد مستوى حالة الطوارئ
- المتطلبات الأساسية لعناصر خطة الطوارئ
- فعالية وكفاءة خطة الطوارئ
- إجراء تحقيق الحوادث لمعرفة الأسباب الجذرية المؤدية للحدث ومنع تكرارها "investigation Accident"
- تجهيزات غرفة عمليات الطوارئ
- واجبات الأفراد في حالات الطوارئ
- إعداد خطط الطوارئ والانقاذ والإخلاء