

الإجراءات والمعايير الدولية للأمن والسلامة الصناعية

مقدمة:

- يتفق مفهوم الامن الصناعي مع مضمون السلامة و الصحة المهنية و هي ذلك العلم الذي يهتم بالمحافظة على صحة و سلامة الإنسان في أماكن العمل وذلك من خلال توفير بيئة عمل صحية و آمنة خالية من المخاطر ومسببات الأمراض و الحوادث و الإصابات، وبمعنى آخر هي مجموعة من التدابير و الإجراءات التي يتم ممارستها في أماكن العمل في إطار تشريعي بغرض الحفاظ على صحة العاملين من حوادث و إصابات العمل وكذلك الحفاظ على الممتلكات من حدوث أي تلف أو ضياع. ، وإتباع كافة إرشادات و تعليمات السلامة و الصحة المهنية التي تكفل منع الخسائر، و استقرار العاملين في بيئات العمل المختلفة. وبناء عليه يقدم معهدنا برنامج " فن الإدارة والتنظيم في الأمن الصناعي "وفقا لأحدث الممارسات والمنهجيات العالمية ذات الصلة.

اهداف البرنامج :

- خصائص وصفات مشرف السلامة المعاصر و المعايير الحديثة لاختيار وتأهيل مشرفي الامن والسلامة.
- مفاهيم الكفاءة والفاعلية والتميز في مجالات السلامة والصحة المهنية
- الاستراتيجيات الاساسية للأوشاشا OSHA ومعايير الأيزو (OHSAS)18001
- المخاطر الامنية في المنشآت واستراتيجيات فرض السيطرة.
- تكنولوجيا السلامة والصحة المهنية في بيئة العمل
- اسباب الحوادث ، واساليب تحديد وتقييم وتحليل المخاطر المهنية
- الاساليب العلمية الحديثة للحد من الخسائر في المنشآت معايير OSHA
- الاستراتيجيات التدريجية للتحكم في المخاطر (هرم هيراري)...
- التحكم الهندسي والتحكم الادارى في بيئة العمل المثالية
- مستويات الطوارئ في المنشآت ، والتخطيط للطوارئ وحالات الاخلاء والانقاذ
- افضل ممارسات الاشراف والتحكم الهندسى والادارى في مخاطر السلامة والصحة المهنية

الفئات المستهدفة:

- مسؤول السلامة المهنية
- مشرفين السلامة
- المسؤولين بفرق الطوارئ
- المهتمين بمجالات السلامة
- العاملين في مجال الجودة

محتوى البرنامج :

الوحدة الأولى : الأمن الصناعي-ومخاطر بيئة العمل

- مفهوم الصحة والسلامة المهنية
- فوائد الاهتمام بالسلامة والصحة المهنية للمنظمات
- حوادث وأمراض العمل "المهنية"، مفهومها، أسبابها
- مصادر وأسباب حوادث وأمراض العمل
- أسباب تتعلق ببيئة العمل (ظروف ومناخ العمل المادي)
- المناخ الاجتماعي و النفسي السائد
- الفرد (المورد البشري) نفسه
- التوجه الاستراتيجي في مجال إدارة بيئة العمل
- أهداف برامج الصحة و السلامة المهنية

الوحدة الثانية : قواعد وإرشادات السلامة ونظم العمل الآمنة | Standard & Safety Regulations | Operating Procedures

- تعليمات وإرشادات السلامة الخاصة بالمعامل
- تعليمات وإرشادات السلامة الخاصة بالورش
- تعليمات وإرشادات السلامة الخاصة بالمخازن
- تعليمات وإرشادات السلامة الخاصة بالمكاتب. وفيما يلي بعض الإرشادات أثناء تطبيق التعليمات
- وضوح تعليمات السلامة واضحة ومكتوبة بلغة بسيطة يفهمها الجميع.
- المراقبة الحازمة لتنفيذ جميع تعليمات السلامة
- مراجعة تعليمات السلامة بصفة دورية وتقييمها وتعديلها
- طرق العمل الآمنة لجميع الأنشطة بالمنشأة | Standard Operating Procedures (JOP's)

الوحدة الثالثة : تكنولوجيا الإطفاء و السلامة من الحرائق

- كمياء الحريق والإطفاء ، وتصنيف الحرائق
- نظرية الاشتعال والاحتراق الذاتي
- مصادر الطاقة الحرارية وطرق انتقال الحرارة
- أنواع المواد القابلة للاشتعال
- نظرية الإطفاء وأنواع الوسائط الاطفائية
- نظام استخدام رذاذ المياه لإطفاء الحرائق البترولية
- أنظمة الإنذار والإطفاء الآلية الحديثة

الوحدة الرابعة : عناصر خطة الطوارئ والانقاذ والإخلاء

- جميع حالات الطوارئ المتوقع حدوثها بالمنشأة
- الإجراءات المطلوب القيام بها
- قائمة تفصيلية عن الأشخاص المشاركين ومهامهم ومسئولياتهم
- خرائط توضح مسالك الهروب -أماكن نقاط التجمع-أماكن الخدمات
- خرائط للمواقع المختلفة
- تعيين أو تحديد شخص معين كمنسق لحالات الطوارئ

الوحدة الخامسة : معدات الوقاية الشخصية | Personal Protection Equipment

- انواع معدات ومهمات الوقاية الشخصية
- أهمية PPE في المحافظة علي سلامة العاملين
- الطريقة السليمة لإستعمال PPE والمحافظة عليها
- إختيار المعدة المناسبة لتناسب نوع المخاطر التي يتعرض لها الشخص
- طريقة صيانة PPE وحفظها وتخزينها
- نظارات السلامة بجميع أنواعها
- واقيات الأذن ، واقيات الأيدي بجميع أنواعها
- واقيات الرأس ، حزام وحبال السلامة، واقيات الجهاز التنفسي