

## المقدمة:

تعتبر إدارة أنظمة الأمن والسلامة المهنية من أهم الإدارات التي يجب أن تتواجد في أي مؤسسة أو منشأة. هذه الأنظمة ينبغي أن تُدرج ضمن الخطط الاستراتيجية لأي مؤسسة بغض النظر عن مجالها، سواء كانت صناعية، زراعية، تعليمية، ترفيهية، بيئية أو خدمية. تعود أهمية هذه الأنظمة إلى دورها البارز في حماية الأرواح، الممتلكات، والبيئة، بالإضافة إلى قدرتها على قيادة وتوجيه فرق العمل، وضع القواعد اللازمة، نشر الوعي الوقائي، وتقديم التعليمات الفنية. نظراً لهذه الخصائص الهامة، يجب أن تحظى إدارة الأمن والسلامة بأولوية في كافة الأعمال التي تقوم بها المؤسسة.

## الفئات المستهدفة:

مدراء المعامل والشركات.

رؤساء أقسام الصيانة.

موظفو الرقابة والتفتيش.

موظفو الحماية في المنشآت الصناعية.

## الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج التدريبي، سيكون المشاركون قادرين على:

فهم استراتيجيات السلامة الصناعية وتطبيقها.

إدارة المخاطر الصناعية بفعالية.

التعرف على المخاطر الهندسية المختلفة في بيئة العمل.

اتخاذ التدابير اللازمة للسلامة في مواجهة مخاطر الآلات الميكانيكية.

تطبيق قواعد السلامة في الورش الميكانيكية.

التعرف على أنواع الحرائق المختلفة.

معرفة كيفية التعامل مع خطط الطوارئ.

الكفاءات المستهدفة:

الفهم الكامل لمفاهيم وأهداف ومسؤوليات السلامة في المنشآت.

التوعية بالمخاطر التي قد تواجه بيئة العمل.

القدرة على تطبيق إجراءات السلامة وفقاً لمعايير "الأوشا" (الهيئة الأمريكية للسلامة والصحة المهنية).

معرفة معايير "الأوشا" للوقاية من الحرائق في المنشآت.

محتوى الدورة التدريبية:

الوحدة الأولى: مفاهيم وأهداف ومسؤوليات السلامة في المنشآت

التعرف على استراتيجيات السلامة الصناعية.

كيفية إدارة المخاطر الصناعية.

تعريف الحوادث وأنواعها المختلفة.

تصنيف الحوادث وفقاً لشدة تأثيراتها.

تحديد الأسباب الشخصية التي تؤدي إلى الحوادث.

استراتيجيات التحكم في المخاطر.  
دراسة قواعد الأمن الصناعي الأساسية.

الوحدة الثانية: مخاطر بيئة العمل

التعرف على المخاطر المرتبطة بالعنصر البشري في بيئة العمل.  
دراسة المخاطر الهندسية التي قد تؤثر على سلامة العمال.  
التعرف على المخاطر الميكانيكية.  
استعراض مخاطر الأدوات اليدوية المستخدمة في المنشآت.

الوحدة الثالثة: إجراءات السلامة طبقاً لمعايير "الأوشا" (السلامة والصحة المهنية الأمريكية)

تطبيق إجراءات السلامة لمواجهة مخاطر الآلات الميكانيكية.  
دراسة قواعد السلامة في الورش الميكانيكية.  
التعرف على إجراءات السلامة من المخاطر المرتبطة بالأجهزة الكهربائية.  
التعرف على المخاطر الفيزيائية في بيئة العمل، مثل:

خطر الاهتزاز.

خطر الإضاءة غير الكافية.

خطر درجات الحرارة العالية.

خطر الإشعاع.

التعرف على المخاطر الكيميائية التي قد يتعرض لها العمال.  
دراسة المخاطر البيولوجية وتأثيرها على الصحة المهنية.

الوحدة الرابعة: معايير "الأوشا" للوقاية من الحرائق في المنشآت

تقديم معلومات عامة حول الحرائق.

التعرف على أنواع الحرائق المختلفة وخصائصها.

معرفة المواد المخصصة لإطفاء الحرائق.

فهم كيفية توزيع معدات الإطفاء في المنشأة.

التعرف على مسالك الهروب وأهمية تنظيمها.

إعداد وتنفيذ خطط الطوارئ لمواجهة الحرائق في المنشآت.