



هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية

2027 08 ابريل - 04
كوالا لامبور (ماليزيا)



هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية

الرمز : 110932_120293 تاريخ الإنعقاد : 04 - 08 ابريل 2027 دولة الإنعقاد : كوالا لامبور (ماليزيا) التكلفة : 4600 اليورو

مقدمة

تهدف دورة هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية، إلى بناء فهم متكامل للمفاهيم الحديثة في إدارة السلامة والصحة المهنية داخل بيئات العمل المختلفة. تركز على الربط بين الجوانب الهندسية والتنظيمية لتطبيق أنظمة الامن والسلامة المهنية بكفاءة عالية. تسلط الضوء على دور هندسة السلامة الصناعية في تقليل الحوادث المهنية وتعزيز استدامة بيئة العمل الآمنة. كما تتناول الأسس العلمية لتقييم مخاطر السلامة المهنية وتحليل الحوادث وفق منهجيات معتمدة.

توضح هذه الدورة التدريبية في هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية، على أهمية تصميم أنظمة السلامة بما يتوافق مع طبيعة المنشآت والانشطة التشغيلية. كما تساهم في دعم ممارسات إدارة مخاطر العمل والوقاية من الحوادث الصناعية. وتركز كذلك على تطوير برامج السلامة والصحة المهنية وفق المعايير الدولية. وستمنح المشاركون رؤية شمولية حول تطبيق حوكمة السلامة المهنية في المؤسسات.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية، الفئات والمحترفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مدراء الامن الصناعي والصحة المهنية في المؤسسات.
- قيادات السلامة المهنية في المنشآت الصناعية.
- مسؤولو إدارة السلامة والصحة المهنية.
- مهندسو السلامة الصناعية في المصانع.
- مشرفو السلامة المهنية في المشاريع.
- مدراء الموارد البشرية المعنيون ببيئة العمل الآمنة.
- مسؤولو التدريب والتطوير المؤسسي.
- العاملون في أنظمة الصحة المهنية.
- مسؤولو الامتثال وتطبيق معايير السلامة المهنية.
- العاملون في القطاعات النفطية والإنشائية.
- مسؤولو إدارة مخاطر العمل.
- الراغبون في تدريب هندسة السلامة والصحة المهنية.
- العاملون في المنشآت ذات المخاطر العالية.
- المهتمون بتطوير مساهمهم في هندسة السلامة المتقدمة.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية، سيكون المشاركون قادرين على:

- توضيح المفاهيم الأساسية لهندسة الامن والسلامة والصحة المهنية.
- تنمية القدرة على تطبيق معايير السلامة المهنية في المنشآت.
- تمكين المشاركين من تقييم مخاطر السلامة المهنية بدقة.
- تعزيز مهارات تصميم أنظمة السلامة المناسبة لبيئات العمل.
- تطوير فهم شامل لإدارة السلامة والصحة المهنية.
- إكساب مهارات تحليل الحوادث واستخلاص الأسباب الجذرية.
- دعم تطبيق أنظمة الامن والسلامة المهنية بفاعلية.
- تعزيز الوعي بمفاهيم هندسة الوقاية من الحوادث.
- تمكين المشاركين من إدارة مخاطر العمل اليومية.
- تحسين القدرة على إعداد خطط الطوارئ والإخلاء.
- دعم كفاءة التعامل مع الحوادث الصناعية.
- تعزيز مفاهيم الامن الصناعي والصحة المهنية.
- تطوير مهارات الإشراف على السلامة المهنية في المنشآت.

- تكوين المشاركين من تطوير برامج السلامة المستدامة.
- تعزيز الالتزام بحوكمة السلامة المهنية.
- دعم اتخاذ القرار الهني على تقييم المخاطر.
- رفع كفاءة إدارة بيئة العمل الزمنة.
- تحسين القدرة على تطبيق السلامة والصحة المهنية المتقدمة.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية:

- الإلمام بأسس هندسة السلامة الصناعية.
- تحليل مخاطر بيئة العمل بشكل منهجي.
- تطبيق أنظمة الصحة المهنية داخل المنشآت.
- تصميم أنظمة السلامة وفق طبيعة النشاط.
- إدارة إجراءات الوقاية من الحوادث.
- الإشراف على تطبيق معايير السلامة المهنية.
- إعداد خطط الطوارئ والإنقاذ.
- تقييم فعالية برامج السلامة.
- استخدام أدوات إدارة مخاطر العمل.
- تحليل الحوادث المهنية بطرق علمية.
- تعزيز الامن الصناعي في بيئات العمل.
- تطوير برامج السلامة والصحة المهنية.
- تطبيق مفاهيم حوكمة السلامة المهنية.
- دعم استدامة بيئة العمل الزمنة.

دراسة سيناريوهات

في تدريب هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية، سيطور المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

- تحليل حادث صناعي وتحديد أسبابه الجذرية.
- تقييم مخاطر السلامة المهنية في مصنع إنتاجي.
- تصميم نظام سلامة لمنشأة صناعية.
- إدارة حالة طوارئ حريق داخل منشأة.
- تطبيق خطة إخلاء في بيئة عمل معقدة.
- دراسة خلل في أنظمة الصحة المهنية.
- تحليل مخاطر العمل في ورشة ميكانيكية.
- تقييم فعالية إجراءات الوقاية من الحوادث.
- دراسة سيناريو تسرب مواد خطرة.
- تطبيق معايير السلامة المهنية في مشروع إنشائي.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: أساسيات هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية

- مفهوم هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية.
- مبادئ إدارة السلامة والصحة المهنية.
- عناصر نظام الصحة والسلامة المهنية.
- دور هندسة السلامة الصناعية في الوقاية.
- تطبيق معايير السلامة المهنية في المنشآت.
- مسؤوليات السلامة المهنية داخل المؤسسات.
- إدارة بيئة العمل الزمنة.
- تطوير برامج السلامة المؤسسية.
- توثيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

- قياس أداء أنظمة الأمن والسلامة المهنية.

الوحدة الثانية: تقييم مخاطر السلامة المهنية وإدارة مخاطر العمل

- مفهوم تقييم مخاطر السلامة المهنية.
- منهجيات تحليل مخاطر العمل.
- تصنيف المخاطر في بيئة العمل.
- المخاطر الهندسية وطرق التحكم بها.
- المخاطر الميكانيكية وأساليب الوقاية.
- المخاطر الكهربائية وإجراءات السلامة.
- المخاطر الكيميائية في المنشآت.
- المخاطر البشرية والسلوكية.
- تصميم خطط تقليل المخاطر.
- متابعة وتحسين إدارة مخاطر العمل.

الوحدة الثالثة: هندسة السلامة الصناعية وتطبيق أنظمة السلامة

- مبادئ هندسة السلامة الصناعية.
- تصميم أنظمة السلامة في المنشآت.
- أنظمة الإنذار والكشف المبكر.
- أنظمة مكافحة الحرائق الصناعية.
- وسائل الوقاية الشخصية والجماعية.
- دمج السلامة في العمليات التشغيلية.
- صيانة أنظمة الأمن والسلامة المهنية.
- تقييم كفاءة أنظمة السلامة.
- التحسين المستمر لهندسة السلامة المتقدمة.
- الربط بين السلامة والإنتاجية.

الوحدة الرابعة: الأمن الصناعي والصحة المهنية في المنشآت

- مفهوم الأمن الصناعي والصحة المهنية.
- حماية المنشآت والممتلكات.
- تنظيم الدخول والخروج للأمن.
- أمن المعلومات والتحديات الإلكترونية.
- تطبيق معايير الجودة في السلامة.
- حوكمة السلامة المهنية في المؤسسات.
- إدارة النزاعات المهنية.
- التنسيق بين السلامة والأمن الصناعي.
- تطوير سياسات الأمن والسلامة.
- الرقابة والتدقيق على أنظمة السلامة.

الوحدة الخامسة: خطط الطوارئ وهندسة الوقاية من الحوادث

- مفهوم وأهداف خطط الطوارئ.
- أنواع حالات الطوارئ الصناعية.
- مستويات الطوارئ وإدارتها.
- إعداد خطط الإخلاء والإنقاذ.
- تجهيز غرف عمليات الطوارئ.
- أدوار ومسؤوليات فرق الطوارئ.
- إدارة الحوادث الصناعية الكبرى.
- التحقيق في الحوادث المهنية.
- تحليل النسب الجذرية للحوادث.
- منع تكرار الحوادث وتحسين الوقاية.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تقدم دورة هندسة النظم والسلامة والصحة المهنية إطاراً علمياً متكافئاً لتطبيق أفضل ممارسات السلامة في بيئات العمل. تسهم الدورة في تعزيز القدرة على إدارة مخاطر العمل والوقاية من الحوادث الصناعية. تدعم بناء أنظمة سلامة مستدامة تحقق الامتثال وتحسن الأداء المؤسسي. كما تعزز ثقافة السلامة والصحة المهنية المتقدمة داخل المنشآت.

نموذج تسجيل :
هندسة الامن والسلامة والصحة المهنية

الرمز : 120293 تاريخ الإنعقاد: 04 - 08 ابريل 2027 دولة الإنعقاد: كوالا لامبور (ماليزيا) التكلفة: 4600 اليورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

المسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

اسم الشركة:

العنوان:

المدينة / الدولة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

المسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي ☐

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي ☐