

السلامة المتقدمة في تصويم وتشغيل معدات العمليات

UK Traininig

PARTNER



السلامة المتقدمة في تصميم وتشغيل معدات العمليات

مقدمة

تعتبر السلامة في تصميم وتشغيل المعدات العملية أمراً حيوياً في الصناعات حيث يمكن أن تؤدي الأخطاء الصغيرة إلى عواقب وخيمة. يهدف هذا الكورس الشاھل إلى تزويد المتخصصين الفنيين بالمعرفة والمهارات المتقدمة لتعزيز السلامة. يتناول الكورس تقنيات تحليل المخاطر والتشغيل المتقدمة HAZOP، التي تعتبر ضرورية لتحديد وتخفيف المخاطر المحتملة.

أهداف الدورة

- تحديد المخاطر وتقييمها: إتقان التقنيات اللازمة لإجراء تحليل السلامة العملية لتحديد وتقييم المخاطر الأساسية.
- التخفيف من المخاطر والوقاية منها: تطوير استراتيجيات فعالة تستخدم معدات الأمان المتقدمة لمنع الحوادث.
- سلامة ورفاهية الأفراد: تعزيز سلامة العاملين من خلال إنشاء بيئة عمل تتبع قواعد السلامة الخاصة بالمعدات.
- حماية البيئة: فهم التدابير اللازمة لحماية البيئة في إطار إدارة السلامة العملية.
- الامتثال والالتزام باللوائح: التعرف على المتطلبات التنظيمية والمعايير الصناعية اللازمة للتدريب المتقدم في السلامة.

محاور الدورة

اليوم الأول: أساسيات إدارة السلامة العملية

- فهم مبادئ إدارة السلامة العملية PSM: دمج تقنيات السلامة المتقدمة في ممارسات التشغيل الخاصة بك.
- استكشاف أساليب التوثيق: تعلم كيفية توثيق وتتبع العناصر المتخذة بشكل فعال ضمن إدارة السلامة.
- الامتثال للوائح: التعرف على معدات الأمان الأساسية المطلوبة للامتثال لمعايير الصناعة.
- تعزيز ثقافة السلامة: اكتشاف استراتيجيات لتعزيز ثقافة قوية للسلامة داخل مؤسستك.
- تنظيم معلومات السلامة: تعلم كيفية تصنيف وأولوية معلومات السلامة العملية بشكل فعال.
- تطوير استراتيجيات التخفيف من المخاطر: تحديد الأولويات في التدابير الوقائية بناءً على تقييمات شاملة للمخاطر لضمان التخفيف الفعال من المخاطر.

اليوم الثاني: تقييم وإدارة المخاطر

- إتقان تقنيات تقييم المخاطر: اكتساب الخبرة في أساليب مثل HAZOP و FMEA و LOPA.
- تشكيل فرق HAZOP فعالة: تعلم كيفية هيكلة الفرق للتعرف الفعال على المخاطر وتحليلها.
- تحديد وتصنيف المخاطر: استخدام مصفوفات المخاطر لتصنيف وترتيب المخاطر العملية.
- إجراء تقييمات المخاطر الكمية: اكتساب المهارات اللازمة لإجراء تحليل دقيق للمخاطر الكمية.
- دمج تقييمات المخاطر: اكتشاف كيفية دمج نتائج تقييم المخاطر في تصميم المعدات وأنماط التشغيل.

اليوم الثالث: تصميم المعدات من أجل السلامة

- مبادئ التصميم الأكثر أماناً: فهم كيفية اختيار وتنفيذ أنظمة الأمان الوظيفية SIS بفعالية.
- أهمية أنظمة الإغاثة: التعرف على أهمية هذه النظم في الحفاظ على السلامة العملية.
- الوقاية من الحرائق والانفجارات: استكشاف تقنيات تصميم المعدات التي تقلل من مخاطر الحرائق والانفجارات.
- تطبيق تقنيات تصنيف المخاطر: استخدام أساليب تحليل السلامة المتقدمة بالتوازي مع خطط سلامة المعدات.

اليوم الرابع: التشغيل الآمن والصيانة

UK Training
PARTNER



- أفضل الممارسات في التشغيل والصيانة: تطوير إرشادات شاملة لعمليات التشغيل والصيانة المهنية.
- إرساء إجراءات العمل المهنية: وضع بروتوكولات تبرز أهمية تدريب الموظفين على سلامة المعدات.
- إجراء تحليل المخاطر المهنية PHA: فهم كيف يمكن أن تعزز التدقيقات من سلامة المعدات ونزاهة العمليات.
- النظر في العوامل البشرية في السلامة: دراسة تأثير سلوك الأفراد على سلامة العمليات والمعدات.

اليوم الخامس: الاستجابة للطوارئ والتحسين المستمر

- تطوير خطط استجابة للطوارئ فعالة: تعلم كيفية إنشاء خطط تستعد للتعامل مع الطوارئ المحتملة.
- تقنيات التحقيق في الحوادث: استكشاف أساليب تحليل الحوادث وتطبيق الدروس المستفادة لتحسين السلامة.
- تعزيز التحسين المستمر: تنفيذ استراتيجيات تشجع على ثقافة السلامة والتحسين المستمر داخل المؤسسات.

الخاتمة

انضم إلى هذه الدورة التدريبية المتقدمة في السلامة للحصول على شهادة السلامة المتقدمة. ستكتسب المعرفة الأساسية اللازمة لتصبح محترفًا في مجال السلامة المتقدمة، مما يعزز فهمك لسلامة المعدات وإدارة المخاطر. هذه الدورة ليست مجرد فرصة تعليمية، بل هي خطوة حاسمة نحو إنشاء بيئة عمل أكثر أمانًا واستدامة.

UK Training
PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهارك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تحقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

