

دورة شاملة في إدارة سلامة الأصول لصناعة النفط

UK Training

PARTNER



دورة شاهلة في إدارة سلامة الوصول لصناعة النفط

مقدمة

إدارة سلامة الوصول AIM هي مهارة أساسية لضمان التشغيل الآمن والموثوق والفعال للوصول في صناعة البترول. هذا الكورس الشامل الذي يمتد لعشرة أيام مصمم لتزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطوير وتنفيذ برامج فعالة لإدارة سلامة الوصول على مدار دورة حياة الوصول. من مرحلة التصميم والبناء إلى التشغيل وإيقاف التشغيل، سيكتسب المشاركون فهماً قوياً لإدارة سلامة الوصول، مما يضمنهم من تحسين أداء الوصول، وتقليل المخاطر، والحفاظ على الامتثال للمعايير التنظيمية. هذا الكورس هو فرصة مثالية للمهنيين الذين يسعون للحصول على تدريب متقدم في إدارة الوصول لتطوير كفاءتهم في خدمات وحلول إدارة سلامة الوصول.

أهداف الدورة

بنهاية هذا الكورس، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم الهياكل الأساسية وأهمية إدارة سلامة الوصول في صناعة البترول.
- تطوير برامج شاهلة لإدارة سلامة الوصول والاستراتيجيات اللازمة لحماية الوصول.
- استخدام أدوات وتقنيات متقدمة لتعزيز سلامة الوصول، بما في ذلك الصيانة التنبؤية والنحوات الرقمية مثل الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء والتوائم الرقمية.
- إجراء تقييمات شاهلة للمخاطر وتحليل الأعطال باستخدام منهجيات مثل تحليل الأعطال وتأثيراتها FMEA وتقنيات تحليل السبب الجذري RCA.
- تطبيق أفضل الممارسات لإجراء الصيانة والتفتيش وإصلاح الوصول البترولية لضمان التشغيل الأمثل وطول العمر.
- ضمان الامتثال للمعايير التنظيمية من خلال فهم المعايير ذات الصلة ومتطلبات الوثائق.
- تطوير وتعزيز ثقافة السلامة والموثوقية والتحسين المستمر داخل المؤسسات.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في إدارة سلامة الوصول

- ما هي إدارة الوصول وما دورها في صناعة البترول؟
- تعريف إدارة سلامة الوصول وأهميتها الاستراتيجية.
- النهج القائم على دورة حياة الوصول والتواصل بين الأدوار المختلفة في إدارة الوصول.
- فهم الاتجاهات الحالية والتحديات في إدارة الوصول، مع التركيز على الحلول العالمية لإدارة الوصول.

اليوم الثاني: تطوير برامج إدارة سلامة الوصول

- المكونات الرئيسية للبرامج الفعالة لإدارة سلامة الوصول.
- تحديد الأهداف وتوضيح الأهداف الاستراتيجية لمبادرات إدارة سلامة الوصول.
- تحديد وتقييم الوصول البترولية الهامة، بما يتماشى مع تعريف إدارة الوصول.
- إعداد السياسات والإجراءات الخاصة بإدارة سلامة الوصول لتلبية احتياجات المنظمة.
- دور القيادة وأهمية تعزيز ثقافة إدارة سلامة الوصول.

اليوم الثالث: أدوات وتقنيات متقدمة لإدارة سلامة الوصول

- نظرة عامة على أدوات وتقنيات إدارة سلامة الوصول.

PARTNER



- استخدام أدوات التفتيش والرصد المتقدمة لضمان موثوقية النصول.
- أدوات إدارة وتحليل البيانات وتطبيق الحلول الرقمية مثل التوائم الرقمية وإنترنت الأشياء.
- الاستفادة من الذكاء الاصطناعي والتعلم النلي في الصيانة التنبؤية لتعزيز إدارة سلامة النصول.

اليوم الرابع: تقييم المخاطر وتحليل الأعطال

- فهم منهجيات تقييم المخاطر وأهميتها في إدارة سلامة النصول.
- تحديد أنواع الأعطال المحتملة وإجراء تحليل الأعطال وتأثيراتها FMEA.
- تقنيات تحليل السبب الجذري RCA لاكتشاف الأسباب الرئيسية للمشاكل.
- تطوير استراتيجيات لتخفيف المخاطر وضمان إدارة النصول بفعالية.

اليوم الخامس: الصيانة والتفتيش والإصلاح

- أفضل الممارسات لإدارة الصيانة لضمان سلامة النصول.
- تقنيات التفتيش المتقدمة والتكنولوجيا المستخدمة لفحص النصول البترولية.
- منهجيات الإصلاح الفعالة التي تعمل على إطالة عمر النصول.
- تخطيط وجدولة الأنشطة الصيانة لتقليل التوقف والحفاظ على قيمة النصول.
- دراسة حالات توضح نجاحات الصيانة والإصلاح.

اليوم السادس: الامتثال للتنظيمات والمعايير

- نظرة عامة على المعايير العالمية لإدارة النصول والتنظيمات ذات الصلة.
- ضمان الالتزام بالمعايير التنظيمية والحفاظ على الامتثال العالي.
- إجراء تحقيقات وتقييمات للتأكد من الامتثال.
- توثيق متطلبات الامتثال وإعداد التقارير بما يتماشى مع سياسات وإجراءات إدارة النصول.

اليوم السابع: تحسين الأداء وإطالة العمر الافتراضي

- تقنيات لتحسين أداء النصول من خلال ممارسات إدارة سلامة النصول.
- استراتيجيات إطالة عمر النصول، بما في ذلك المراقبة المستمرة لحالتها.
- تنفيذ مبادرات التحسين المستمر لتعزيز الأداء.
- دراسة حالات توضح تطبيق استراتيجيات تحسين الأداء في إدارة النصول البترولية.

اليوم الثامن: دمج إدارة سلامة النصول مع أنظمة إدارة أخرى

- استكشاف دمج إدارة سلامة النصول مع إدارة الصحة والسلامة والبيئة HSE.
- ربط إدارة سلامة النصول مع أنظمة إدارة الجودة وإطر عمل إدارة النصول مثل ISO 55000.
- فوائد النهج الشامل من خلال أنظمة الإدارة المتكاملة لتعزيز أداء النصول.
- الاستفادة من حلول إدارة النصول المتكاملة لتعزيز الكفاءة.

اليوم التاسع: إدارة التغيير والتحسين المستمر

- هداى إدارة التغيير في برامج إدارة سلامة النصول.
- تنفيذ استراتيجيات التحسين المستمر لمواجهة التطورات التكنولوجية.
- قياس ومراقبة أداء إدارة سلامة النصول لتحقيق نتائج فعّالة.
- استخدام آليات التغذية الراجعة والدروس المستفادة لإثراء استراتيجيات إدارة النصول المستقبلية.

اليوم العاشر: بناء ثقافة السلامة والموثوقية

UK Training
PARTNER



- تأسيس ثقافة السلامة والموثوقية كركيزة لإدارة سلامة النصول.
- تعزيز بيئة عمل تركز على الموثوقية وتطوير المهارات والكفاءات.
- التواصل الفعال ومشاركة أصحاب المصلحة لدعم أهداف إدارة سلامة النصول.
- استراتيجيات تعزيز ثقافة التحسين المستمر واستدامة إدارة سلامة النصول.

الخاتمة

يوفر هذا الكورس المتقدم المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة للتفوق في مناصب إدارة النصول داخل صناعة البترول. من فهم تعريف إدارة سلامة النصول إلى تنفيذ حلول متكاملة لإدارة سلامة النصول، سيخرج المشاركون من الكورس مجهزين بمهارات عملية تسهم في دعم مبادرات إدارة النصول العالمية. استثمر في هذا التدريب الأساسي لتطوير مهاراتك وتعزيز معايير سلامة النصول والموثوقية.

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
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق 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

