

تكنولوجيا السلامة وإدارة المخاطر

UK Traininig

PARTNER



تكنولوجيا السلامة وإدارة المخاطر

مقدمة

مع ازدياد تعقيد النظم التكنولوجية ، يصبح من الصعب بشكل متزايد تحديد مخاطر السلامة والتحكم في تأثيرها. أصبح مديرو وهندسوا المصانع أكثر وعياً بأن السلامة والمخاطر تهس كل جانب من جوانب التشغيل اليومي للمصانع وأنظمة الهندسة والعمليات الخاصة بهم إذا أرادوا الامتثال للقيم البيئية والاقتصادية الدولية والوطنية المتغيرة باستمرار. والمعايير.

يمكن أن تؤدي النظم غير الآمنة إلى فقدان الأموال بسبب الحوادث ، وتعطيل الإنتاج ، والملاحقات الجنائية والمهنية ، وفقدان حصة السوق ، وتدهور أصول الشركة والبيئة

أهداف دورة تكنولوجيا السلامة وإدارة المخاطر

- تطبيق مبادئ تحديد المخاطر وتقييم المخاطر على العمليات والنتائج
- فهم مفهوم الموثوقية واستخدام طرق تتبع الفشل
- إظهار الفهم العملي لتقنية التقييم الكمي للمخاطر والتاريخ المطلوب للسجلات
- تقديم المشورة للإدارة بشأن أكثر طرق الرقابة فعالية بناءً على تقييم المخاطر
- تحديد المتطلبات العامة لتطوير نظام عمل آمن
- التعرف على المعايير الدولية ذات الصلة بالموثوقية وسلامة النتائج
- تعزيز موقف استباقي داخل الفرد لتحليل المخاطر

محاور دورة تكنولوجيا السلامة وإدارة المخاطر

اليوم الأول

- تحديد المخاطر
- لماذا نحتاج هندسة السلامة
- أمثلة على الكوارث الكبرى
- عولمة نظام السلامة
- تحديد المخاطر
- السيطرة على المخاطر

اليوم الثاني

- معايير تحمل المخاطر
- تقنيات تحديد المخاطر
- تصور المخاطر

اليوم الثالث

- أكواد معايير السلامة الوطنية والدولية
- تحليل السلامة في الهندسة
- تحليل السلامة في العملية الكيميائية

PARTNER



- تحليل السلامة في التصنيع

اليوم الرابع

- تقنيات تقييم المخاطر
- إدارة السلامة
- الأمان في دورة حياة النظام
- قائمة التحقق من تحديد المخاطر
- العملية ، مكان العمل ، تقييم مخاطر معدات العمل
- تقييم المخاطر القائم على المهام
- مقدمة عن HAZOP

اليوم الخامس

- سلامة النلات ومعدات العمل
- تحديد مخاطر النلات
- أسباب وطرق الوقاية من حوادث النلات
- أمثلة HAZOP
- أوضاع الفشل والعوامل البشرية وسلامة البرامج
- إجراء تحليل نهط الفشل والتأثيرات

اليوم السادس

- تحليل سلامة العوامل البشرية
- النداء والخطأ البشري
- العوامل البشرية وتحليل السلامة

اليوم السابع

- تقنية الموثوقية
- أنواع وأسباب الفشل
- طرق منع الفشل
- أنواع أنظمة الصيانة والتفتيش

اليوم الثامن

- موثوقية المكونات والأنظمة
- تصميم وموثوقية أنظمة التحكم
- تصميم وموثوقية أنظمة الحماية
- مفهوم HIPS
- اختيار مستويات سلامة السلامة "SIL"

اليوم التاسع

- تحليل النتائج
- ميكانيكا الحرائق والانفجارات والانبعثات السامة
- برامج نمذجة التشتت
- أنواع النار: حرائق فلاش ، نفاثة ، حرائق متتالية و BLEVE
- أنواع الانفجار

UK Training

PARTNER



اليوم العاشر

- قياس المخاطر
- تحليل شجرة الأحداث "ETA"



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 والاهلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الموارد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
صقل المهارات والإدارة المرنة



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



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training
PARTNER

