

دورة تخطيط التوقفات المخططة وأعمال العمرات والصيانة

2 – 6 مايو 2027

تورنتو

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تخطيط التوقفات المخططة وأعمال العمرات والصيانة

المرجع: 98459_103600286 **التاريخ:** 2 – 6 مايو 2027 **المكان:** تورنتو **الرسوم:** Euro 16000

نظرة عامة على الدورة

تركز دورة تخطيط التوقفات المخططة وأعمال العمرات على الجوانب المتقدمة في إدارة التوقفات وتخطيط الصيانة الصناعية الموجهة للمنشآت كثيفة الأصول مثل قطاعات النفط والغاز والبتروكيماويات وتوليد الطاقة. يقدم هذا البرنامج الممتد أسبوع آليات عملية لإدارة مشاريع التوقفات والعمرات وتطبيق استراتيجيات ضبط تكاليف التوقفات وإدارة مخاطر التوقفات. كما يكتسب المشاركون رؤى تقنية في ضمان الجودة ومراقبة الجودة والتخطيط اللوجستي وإدارة التواصل المؤسسي لضمان التنسيق المتكامل عبر مراحل العمل. تقدم هذه الدورة بواسطة أجايل للتدريب.

تتناول الدورة سبل تحسين الجداول الزمنية لأعمال التوقفات وإدارة الفحص الفني وأعمال الصيانة المجدولة بدقة. ويتعرف المتدربون على خطوات إعداد ميثاق التوقف المخطط وإجراءات إغلاق التوقفات وتسليمها، بجانب تخطيط القوى العاملة وتطبيق تخطيط الطوارئ للتوقفات والعمرات واستراتيجيات تنفيذ أعمال التوقف لتقليل زمن التوقف وحماية موثوقية الأصول التشغيلية.

الفئة المستهدفة

- مديرو التوقفات والعمرات
- مديرو الصيانة والتشغيل
- مهندسو المشاريع والصيانة
- مشرفو العمليات التشغيلية
- أخصائيو الصحة والسلامة والبيئة
- مهندسو الاعتمادية وموثوقية الأصول
- أخصائيو سلاسل الإمداد والمشتريات
- مفتشو ضمان الجودة ومراقبة الجودة
- محللو التكاليف والجداول الزمنية

الإدارات والقطاعات المستهدفة

توجه الدورة للكوادر المهنية العاملة في الإدارات الفنية والتشغيلية في الصناعات التحويلية والطاقة.

- إدارات الصيانة والتشغيل
- إدارات الهندسة والخدمات الفنية
- إدارات الصحة والسلامة والبيئة
- إدارات المشتريات وسلاسل الإمداد
- إدارات إدارة المشاريع الهندسية
- إدارات الرقابة المالية وإدارة التكاليف

القطاعات المستهدفة

- النفط والغاز
- البتروكيماويات والصناعات الكيميائية
- توليد الطاقة والمرافق
- التصنيع الثقيل
- التعدين والمعادن
- الصناعات الدوائية

مخرجات الدورة

بنهاية هذا البرنامج التدريبي، سيكون المشاركون قادرين على:

- إعداد ميثاق التوقف المخطط لمواءمة الأهداف والمسؤوليات ونطاق العمل.
- تطبيق استراتيجيات إدارة التوقفات للتحكم بالنطاق والتكلفة والمخاطر.
- استخدام أدوات تحسين الجداول الزمنية لأعمال التوقفات لتقليل فترات التوقف التشغيلي.
- تطبيق معايير ضمان الجودة ومراقبة الجودة الصناعية لضمان الامتثال الفني.
- تعزيز إدارة التواصل أثناء مراحل التوقف لضمان التنسيق الفعال بين الفرق.
- إجراء تحليل ما بعد التوقفات لاستخلاص الدروس المستفادة ودعم التحسين المستمر.

منهجية التدريب

تعتمد الدورة على أسلوب تدريبي تفاعلي يجمع بين المحاضرات المركزة ودراسات الحالة التطبيقية وورش العمل الجماعية. يمارس المشاركون محاكاة واقعية تغطي إدارة مشاريع التوقفات والعمرات وتطبيق استراتيجيات تنفيذ أعمال التوقف وفحص المعدات الصناعية. تتناول الجلسات طرق تخفيف المخاطر لمشاريع التوقفات ووضع خطط الطوارئ البديلة، وتختتم كل مرحلة بمراجعة معمقة للدروس المستفادة لترسيخ المعرفة المكتسبة وتطبيقها في بيئة العمل الميداني.

AGILE LEADERS
Training Center

حقيبة الأدوات التدريبية

- نماذج وقوالب تخطيط التوقفات والعمرات
- قوائم مراجعة تقييم المخاطر الصناعية
- أدوات ونماذج تقدير تكاليف أعمال العمرات
- قوائم الامتثال لضمان ومراقبة الجودة
- أطر التخطيط اللوجستي وإدارة التواصل
- حالات دراسية من قطاعات النفط والغاز والطاقة
- أمثلة على الأنظمة والحلول الرقمية لإدارة التوقفات
- أدلة إرشادية ومعايير تنظيمية مرجعية

جدول الدورة

اليوم 1: أسس التوقفات وإعداد الميثاق

- أساسيات التخطيط للتوقفات المخططة وأعمال العمرات
- إدارة التوقفات المخططة وأعمال الفحص الميداني
- خطوات إعداد ميثاق التوقف المخطط وتحديد الأهداف
- إدارة نطاق العمل وتحديد المخاطر المحتملة
- متطلبات الامتثال التنظيمي وضمان ومراقبة الجودة
- دراسة حالة لمشاريع عمرات صناعية ناجحة
- جلسة مراجعة وتطبيق الدروس المستفادة

اليوم 2: التخطيط المتقدم والجدولة الزمنية

- تحسين الجداول الزمنية لأعمال التوقفات وتطبيق تحليل المسار الحرج
- استراتيجيات ضبط تكاليف التوقفات ومواءمة الميزانيات
- التخطيط اللوجستي لأعمال التوقفات وتنسيق الفرق الفنية
- تخطيط المشتريات لأعمال التوقفات وتكامل سلاسل التوريد
- إدارة التواصل في مشاريع التوقفات والعمرات بفاعلية
- تخطيط الطوارئ للتوقفات والعمرات وتخفيف المخاطر التشغيلية
- جلسة مراجعة عملية مبنية على سيناريوهات واقعية

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: استراتيجيات التنفيذ وتخطيط القوى العاملة

- الاستراتيجيات الفعالة لتخطيط القوى العاملة للتوقفات
- استراتيجيات تنفيذ أعمال التوقف لتحقيق أقل زمن توقف
- التعامل مع التأخيرات الطارئة والتعديلات الفورية أثناء التنفيذ
- متابعة الأداء وإدارة مؤشرات الأداء الرئيسية للتوقف
- تنسيق العمل المشترك بين التخصصات الهندسية المختلفة
- فحص المعدات الصناعية المتقدم لدعم موثوقية الأصول
- جلسة مراجعة لأفضل ممارسات تحليل ما بعد التوقفات

اليوم 4: ضمان الجودة وإجراءات الإغلاق

- تحقيق الامتثال لمعايير الجودة أثناء أعمال الصيانة
- التوثيق الفني وأفضل ممارسات حفظ سجلات التوقف والعمرة
- إجراءات إغلاق التوقفات وتسليمها وتوثيق المخرجات
- دراسة حالة تدريبية لعمرة في منشأة نفط وغاز
- مراجعات الأداء ومبادرات التحسين المستمر لأعمال التوقف
- الاستفادة من الأدوات والحلول الرقمية لإدارة التوقفات
- جلسة مراجعة لاستخلاص وتطبيق الدروس المستفادة

اليوم 5: التحكم المتقدم في المخاطر والتنفيذ

- الآليات المتقدمة لتخفيف المخاطر لمشاريع التوقفات
- إدارة المشكلات الفنية الطارئة أثناء التنفيذ الميداني
- مراجعة المخرجات الرئيسية لإدارة مشاريع العمرات والتوقفات
- رسم خارطة طريق لبرامج التوقفات المستقبلية في المنشآت الصناعية
- ورشة تطبيقية لإدارة المخاطر مبنية على دراسة حالة
- التدريب على تحليل ما بعد التوقفات والتخطيط المعتمد على البيانات
- المراجعة النهائية للمشروع وجمع آراء المشاركين

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

ما المؤهلات أو المتطلبات السابقة الموصى بها قبل التسجيل في الدورة؟

تستهدف الدورة الكوادر المهنية في المستويات المتوسطة والمتقدمة المعنية بإدارة مشاريع التوقفات وممارسات الصيانة الدورية وموثوقية الأصول الصناعية. ويفضل امتلاك معرفة أساسية بمبادئ إدارة المشاريع وعمليات الصيانة والتشغيل.

كم تبلغ مدة الجلسات اليومية، وما إجمالي عدد الساعات التدريبية للبرنامج؟

تستغرق الجلسات اليومية قرابة أربع إلى خمس ساعات من التدريب التفاعلي، متضمنة المحاضرات ودراسات الحالة وورش العمل، بإجمالي يبلغ نحو عشرين إلى خمس وعشرين ساعة تدريبية على مدار الأيام الخمسة.

ما التحدي الأكبر الذي يواجه معظم الشركات خلال مشاريع التوقفات المخططة؟

تواجه العديد من المؤسسات صعوبة في إجراء التعديلات الفورية أثناء التنفيذ عند ظهور عقبات غير متوقعة في الميدان. وتركز هذه الدورة على معالجة هذا التحدي عبر بناء خطط طوارئ مسبقة والاستفادة من التطبيقات الرقمية لإدارة التوقفات بكفاءة.

ما يميز هذه الدورة التدريبية

تتميز الدورة بتقديم منهج تطبيقي متوازن يربط النماذج التنفيذية بدراسات الحالة العملية طوال دورة حياة مشروع التوقف. بدءا من مرحلة إعداد الميثاق وحتى التسليم النهائي وإغلاق المشروع، يكتسب المتدربون معارف تطبيقية في ضبط التكاليف وجدولة الأنشطة وضمان الجودة والتحليل اللاحق للتنفيذ، مع التركيز على التعامل مع التحديات الفنية وتنسيق فرق العمل متعددة التخصصات.