



تفتيش المبادلات الحرارية: المستوى المتقدم

التفتيش وسلامة الأصول

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INT-137

نظرة عامة

دورة «تفتيش المبادلات الحرارية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تفتيش المبادلات الحرارية. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير API 510/570/653/579/580/581 وكودات ASME والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ تفتيش المبادلات الحرارية ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API 510/570/653/579/580/581 وكودات ASME
- تطبيق طرق التحليل المتقدمة على بيانات تشغيل حقيقية
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

لمن هذه الدورة

صممت للمفتشين ومهندسي السلامة الفنية وفرق ضبط وضمان الجودة ومالكي الأصول ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية**
مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير API 510/570/653/579/580/581 وكودات ASME
- اليوم 2: طرق التحليل المتقدمة**
تقنيات تفصيلية وتفسير البيانات والحسابات
- اليوم 3: تحسين التصميم والأداء**
رفع الاعتمادية والكفاءة وخفض التكلفة
- اليوم 4: تحري الأعطال في الحالات المعقدة**
تشخيص المشكلات متعددة الأسباب من بيانات الموقع
- اليوم 5: المخاطر واتخاذ القرار والتكامل**
بناء خطة قائمة على المخاطر وعرض التوصيات

ما تضيفه نسخة الـ 10 أيام

- اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول - تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك
- اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية - البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا
- اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات - ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق
- اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني - استكمال الحل واختباره وتحسينه
- اليوم 10: العروض والتقييم الختامي - عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

المدة	أونلاين مباشر	حضورى	داخل الشركة
5 أيام	\$3,000	\$5,500	عرض سعر
10 أيام	\$5,500	\$9,900	عرض سعر

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الصيغة	المدة	الرسوم
25 يناير - 5 فبراير 2027	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 مايو 2027	كوالالمبور	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 سبتمبر 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 نوفمبر 2027	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
10-21 يناير 2028	روما	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 فبراير - 3 مارس 2028	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 أبريل 2028	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 سبتمبر 2028	برلين	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
15-26 يناير 2029	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
26 فبراير - 2 مارس 2029	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 مارس 2029	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أكتوبر 2029	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
22 يوليو - 2 أغسطس 2030	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 أغسطس 2030	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أغسطس 2030	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 سبتمبر 2030	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/heat-exchanger-inspection-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

