



تفتيش المبادلات الحرارية

التفتيش وسلامة الأصول

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INT-114

نظرة عامة

دورة «تفتيش المبادلات الحرارية» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تفتيش المبادلات الحرارية في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير API 510/570/653/579/580/581 وكودات ASME وكيفية قراءتها

اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات

طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة

اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة

الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها

اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم

تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

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
11-15 يناير 2027	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 أبريل 2027	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 مايو 2027	روما	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
27-31 مارس 2028	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 مايو - 9 يونيو 2028	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يوليو 2028	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أغسطس 2028	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
20-24 أغسطس 2029	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2029	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 سبتمبر 2029	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 سبتمبر - 11 أكتوبر 2029	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
27-31 يناير 2030	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 فبراير 2030	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 مارس 2030	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 يوليو - 9 أغسطس 2030	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

