



ماستر كلاس: المعالجة الحرارية للمعادن

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-187

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: المعالجة الحرارية للمعادن» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال المعالجة الحرارية للمعادن. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير AWS D1.1 و ASME IX و ISO 9712 و ASNT SNT-TC-1A 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 المعالجة الحرارية للمعادن ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير AWS D1.1 و ASME IX و ISO 9712 و ASNT SNT-TC-1A
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي اللحام والمفتشين وفنيي الاختبارات غير الإتلافية وأخصائيي المواد في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية ل المعالجة الحرارية للمعادن

الاتجاهات والتشريعات وما تفعله الشركات الرائدة

اليوم 2: المقارنة المرجعية والأداء

مؤشرات الأداء ونماذج النضج وتحليل الفجوات

اليوم 3: دروس من حوادث ومشاريع كبرى

نقاط القرار التي غيرت النتائج

اليوم 4: قيادة التغيير

بناء دراسة الجدوى والموازنة وقدرات الفريق

اليوم 5: منتدى الماستر كلاس

لجنة خبراء وتبادل خبرات وخارطة طريق شخصية

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
14-18 فبراير 2027	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 فبراير - 5 مارس 2027	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 مارس - 2 أبريل 2027	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 أبريل 2027	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 يونيو 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
9-13 يناير 2028	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 يناير - 11 فبراير 2028	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 مارس 2028	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 أغسطس 2028	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
19-23 فبراير 2029	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 أبريل 2029	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 مايو 2029	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 مايو 2029	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يونيو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
17-21 مارس 2030	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 مايو 2030	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أكتوبر 2030	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أكتوبر - 8 نوفمبر 2030	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/heat-treatment-of-metals-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

