



علم الفلزات لغير المتخصصين: ورشة عمل تطبيقية

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-163

نظرة عامة

دورة «علم الفلزات لغير المتخصصين: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال علم الفلزات لغير المتخصصين. 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 علم الفلزات لغير المتخصصين 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
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي اللحام والمفتشين وفنيي الاختبارات غير الإتلافية وأخصائيي المواد الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس

يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

اليوم 2: تطبيق موجه 1

تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

اليوم 3: تطبيق موجه 2

محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات علم الفلزات لغير المتخصصين

اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا

تحليل ما أخفق وما نجح

اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء

يفادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

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
5-9 أبريل 2027	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 مايو 2027	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 مايو 2027	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 يونيو 2027	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يوليو 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 مايو 2028	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
9 مايو - 29 يونيو 2028	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 سبتمبر 2028	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
12-16 فبراير 2029	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أبريل - 10 مايو 2029	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 مايو 2029	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2029	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
8-12 أبريل 2030	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 أبريل 2030	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 يوليو - 1 أغسطس 2030	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 أغسطس 2030	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/metallurgy-for-non-metallurgists-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

