



# اختيار المواد في صناعة النفط والغاز

## اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-116

### نظرة عامة

دورة «اختيار المواد في صناعة النفط والغاز» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال اختيار المواد في صناعة النفط والغاز. 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 اختيار المواد في صناعة النفط والغاز 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

### محتوى الدورة (5 أيام)

#### اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع اختيار المواد في صناعة النفط والغاز في العمليات اليومية

#### اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير AWS D1.1 و ASME IX و ISO 9712 و ASNT SNT-TC-1A 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  |
|---------------------------|---------------|---------------|---------|---------|
| 18-22 يوليو 2027          | مدينة الكويت  | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 27 سبتمبر - 8 أكتوبر 2027 | فرانكفورت     | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 18-22 أكتوبر 2027         | تبليسي        | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 25 أكتوبر - 5 نوفمبر 2027 | روما          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 1-5 نوفمبر 2027           | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |
| 23-27 أبريل 2028          | شرم الشيخ     | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 5-16 يونيو 2028           | كيغالي        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 18-22 يونيو 2028          | صلالة         | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 17-28 سبتمبر 2028         | الرياض        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028 | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |
| 18-22 فبراير 2029         | المنامة       | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 1-12 أبريل 2029           | الدوحة        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 23-27 أبريل 2029          | مانشستر       | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 25 يونيو - 6 يوليو 2029   | الشارقة       | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 6-10 أغسطس 2029           | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |
| 14-18 يناير 2030          | أبوظبي        | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 21 يناير - 1 فبراير 2030  | كيغالي        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 25 فبراير - 1 مارس 2030   | تبليسي        | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 4-15 مارس 2030            | سنغافورة      | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 1-5 يوليو 2030            | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |

## التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/materials-selection-for-oil-and-gas/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

