



إنتاج الأسمدة والأمونيا

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-115

نظرة عامة

دورة «إنتاج الأسمدة والأمونيا» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال إنتاج الأسمدة والأمونيا. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير وممارسات مرخصي التقنيات والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا AICHE/CCPS وإرشادات API والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ إنتاج الأسمدة والأمونيا ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API وإرشادات AICHE/CCPS وممارسات مرخصي التقنيات
- 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 العمليات والمهندسين الكيميائيين والمشغلين والعاملين في المختبرات والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع إنتاج الأسمدة والأمونيا في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير API وإرشادات AICHE/CCPS وممارسات مرخصي التقنيات 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	الضيافة	المدة	الرسوم
14-18 فبراير 2027	الإسكندرية	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 مارس 2027	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 مايو 2027	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 مايو - 11 يونيو 2027	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
27 فبراير - 2 مارس 2028	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 أبريل 2028	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أغسطس 2028	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 نوفمبر 2028	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
12-16 فبراير 2029	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أبريل 2029	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 مايو 2029	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 يونيو 2029	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 يوليو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
27-31 يناير 2030	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 فبراير 2030	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 فبراير 2030	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 أغسطس 2030	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/fertilizer-and-ammonia-production/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

