



تشخيص أعطال مصانع العمليات

Process Plant Troubleshooting

الساعات

70 / 35

الأنماط

حضورى، أونلاين، داخل المؤسسة

اللغة

العربية أو الإنجليزية

المدة

5 أو 10 أيام

نظرة عامة

دورة تشخيص أعطال مصانع العمليات جزء من مسار الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات في مركز جارنت العالمي للتدريب. تصميم العمليات والتحكم فيها وتحسينها لمصانع الكيماويات والبتروكيماويات والأسمدة. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال تشخيص أعطال مصانع العمليات.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

مهندسو العمليات والكيميائيين ومشغلو المصانع وفرق الخدمات الفنية.

المحاور الرئيسية

- موازنات المادة والطاقة
- وحدات التشغيل
- التحكم في العمليات
- المحاكاة والتحسين
- المحفزات والتفاعلات
- تشخيص الأعطال

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري USD 4,750

5 أيام أونلاين USD 2,950

10 أيام حضوري USD 8,950

10 أيام أونلاين USD 5,450

داخل المؤسسة (إن هاوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 :WhatsApp

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة،

الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات تشخيص أعطال مصانع العمليات

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- موازنات المادة والطاقة

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- وحدات التشغيل
- التحكم في العمليات

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- المحاكاة والتحسين
- تشخيص الأعطال

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- المحفزات والتفاعلات
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات تشخيص أعطال مصانع العمليات

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- موازنات المادة والطاقة

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- وحدات التشغيل
- التحكم في العمليات

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- المحاكاة والتحسين
- تشخيص الأعطال

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- المحفزات والتفاعلات
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي

- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة

- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027-2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 - 5 فبراير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
15 - 19 مارس 2027	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
18 - 29 أبريل 2027	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
21 يونيو - 2 يوليو 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
20 - 24 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
21 - 25 فبراير 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 - 21 أبريل 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
10 - 21 يوليو 2028	10 أيام حضوري	كوالامبور	الإنجليزية	8,950
3 - 7 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750
13 - 24 نوفمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
5 - 16 مارس 2029	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
2 - 13 أبريل 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
6 - 10 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
10 - 14 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
8 - 12 أكتوبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
11 - 15 فبراير 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
14 - 25 أبريل 2030	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
5 - 16 أغسطس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
1 - 5 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
14 - 18 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)