



تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات

Piping Systems Design & Stress Analysis

الساعات
70 / 35الأنماط
حضورى، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة
العربية أو الإنجليزيةالمدة
5 أو 10 أيام

الأنماط والرسوم

USD 4,750	5 أيام حضوري
USD 2,950	5 أيام أونلاين
USD 8,950	10 أيام حضوري
USD 5,450	10 أيام أونلاين

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

نظرة عامة

دورة تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات جزء من مسار الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية في مركز جارت العالمى للتدريب. إطالة عمر المعدات وتقليل الأعطال وتخطيط الصيانة على أساس البيانات لا العادة. 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 تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات.
- 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 الميكانيكا والصيانة وأخصائيو الاعتمادية ومخططو الصيانة ومشرفو الورش.

المحاور الرئيسية

- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- مؤشرات الاعتمادية MTBF و MTTR و OEE
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

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).

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

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أنماط الأعطال وآليات التدهور

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- 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 تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أنماط الأعطال وآليات التدهور

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- 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)
8 - 19 فبراير 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
1 - 12 مارس 2027	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
12 - 16 يوليو 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
20 - 24 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
11 - 15 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
17 - 28 يناير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 - 5 مايو 2028	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
4 - 8 سبتمبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
1 - 12 أكتوبر 2028	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
3 - 7 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
5 - 9 فبراير 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
19 - 30 مارس 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
2 - 13 أبريل 2029	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
4 - 8 يونيو 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
12 - 16 نوفمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
11 - 22 فبراير 2030	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
1 - 12 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
8 - 12 يوليو 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
10 - 14 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	4,750
2 - 6 ديسمبر 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950

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