



أساسيات هندسة المكامن

Reservoir Engineering Fundamentals

الساعات

70 / 35

الأنماط

حضور، أونلاين، داخل المؤسسة

اللغة

العربية أو الإنجليزية

المدة

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.

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).

نظرة عامة

دورة أساسيات هندسة المكامن جزء من مسار النفط والغاز والبتروكيماويات في مركز جارنت العالمي للتدريب. برامج للمنع والنقل والمصب مبنية على واقع تشغيل الحقول والمصانع. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضوريًا في مدن 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 أساسيات هندسة المكامن.
- 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 التشغيل والعمليات والإنتاج والسلامة الفنية، والمشرفون والمديرون الفنيون.

المحاور الرئيسية

- أساسيات العمليات ووحدات التشغيل
- تطبيق معايير API وASME وISO
- السلامة الفنية والتآكل والفحص
- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال
- دراسات حالة ميدانية من المنطقة

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات أساسيات هندسة المكامن

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أساسيات العمليات ووحدات التشغيل

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- تطبيق معايير API و ASME و ISO
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- السلامة الفنية والتآكل والفحص
- دراسات حالة ميدانية من المنطقة

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- 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 أساسيات هندسة المكامن

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أساسيات العمليات ووحدات التشغيل

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- تطبيق معايير API و ASME و ISO
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- السلامة الفنية والتآكل والفحص
- دراسات حالة ميدانية من المنطقة

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- 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 مارس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
8 - 12 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
19 - 30 سبتمبر 2027	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
18 - 29 أكتوبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
13 - 17 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
17 - 21 يناير 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
5 - 16 مارس 2028	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
1 - 12 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
10 - 14 يوليو 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
14 - 18 أغسطس 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
1 - 12 يناير 2029	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
4 - 8 مارس 2029	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
4 - 8 يونيو 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
20 - 24 أغسطس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
19 - 30 نوفمبر 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
13 - 24 يناير 2030	10 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	8,950
4 - 8 فبراير 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
18 - 22 مارس 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
21 - 25 يوليو 2030	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
21 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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