جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-OG-110

النفط والغاز والبتروكيماويات

أساسيات هندسة المكامن

Reservoir Engineering Fundamentals

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**35 / 70**	**تأسيسي**

نظرة عامة

صُممت دورة أساسيات هندسة المكامن لمن هم جدد على الموضوع، أو لمن يحتاجون إلى مراجعة منظمة قبل تولي مسؤوليات أكبر. برامج للمنبع والنقل والمصب مبنية على واقع تشغيل الحقول والمصانع. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المفاهيم والمصطلحات والمعايير الأساسية في أساسيات هندسة المكامن.
- التعرّف على المخاطر والأخطاء والمفاهيم الخاطئة الشائعة لدى المبتدئين.
- أداء المهام الأساسية بشكل صحيح باستخدام قوائم تحقق وأدوات بسيطة.
- قراءة واستخدام الوثائق والنماذج والبيانات الشائعة في المجال.
- معرفة متى يجب التصعيد ومن يجب إشراكه.

الفئة المستهدفة

مهندسو التشغيل والعمليات والإنتاج والسلامة الفنية، والمشرفون والمديرون الفنيون. لا يُشترط وجود خبرة سابقة، وتناسب الدورة الموظفين الجدد والخريجين والمنتقلين إلى هذا المجال.

المحاور الرئيسية

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

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 للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: 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 مقدمة في أساسيات هندسة المكامن
- السلامة الفنية والتآكل والفحص
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- دراسات حالة ميدانية من المنطقة

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- أساسيات العمليات ووحدات التشغيل
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- تطبيق معايير API وASME وISO
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 مقدمة في أساسيات هندسة المكامن
- السلامة الفنية والتآكل والفحص
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- دراسات حالة ميدانية من المنطقة

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- أساسيات العمليات ووحدات التشغيل
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- تطبيق معايير API وASME وISO
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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 إقليمية ودولية

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 – 12 مارس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
8 – 12 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
13 – 24 سبتمبر 2027	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
6 – 10 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
10 – 14 يناير 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
20 – 31 مارس 2028	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
10 – 14 يوليو 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
14 – 25 أغسطس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
7 – 18 يناير 2029	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	8,950
18 – 22 مارس 2029	5 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	4,750
18 – 22 يونيو 2029	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
20 – 24 أغسطس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
13 – 24 يناير 2030	10 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	8,950
4 – 8 فبراير 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
18 – 29 مارس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
1 – 5 يوليو 2030	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. garnettrainings.com/ar/customise/