جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-OG-105

النفط والغاز والبتروكيماويات

سلامة خطوط الأنابيب والحماية الكاثودية

Pipeline Integrity & Cathodic Protection

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة سلامة خطوط الأنابيب والحماية الكاثودية على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. برامج للمنبع والنقل والمصب مبنية على واقع تشغيل الحقول والمصانع. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير سلامة خطوط الأنابيب والحماية الكاثودية على مهام حقيقية.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.

الفئة المستهدفة

مهندسو التشغيل والعمليات والإنتاج والسلامة الفنية، والمشرفون والمديرون الفنيون. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- أساسيات العمليات ووحدات التشغيل
- تطبيق معايير API وASME وISO
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال
- السلامة الفنية والتآكل والفحص
- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- 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 سلامة خطوط الأنابيب والحماية الكاثودية: المبادئ والمعايير
- تطبيق معايير API وASME وISO
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال
- السلامة الفنية والتآكل والفحص

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- دراسات حالة ميدانية من المنطقة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أساسيات العمليات ووحدات التشغيل
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 سلامة خطوط الأنابيب والحماية الكاثودية: المبادئ والمعايير
- تطبيق معايير API وASME وISO
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال
- السلامة الفنية والتآكل والفحص

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- دراسات حالة ميدانية من المنطقة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أساسيات العمليات ووحدات التشغيل
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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)
11 – 22 يناير 2027	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
1 – 5 مارس 2027	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
5 – 9 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
5 – 9 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
10 – 14 يناير 2028	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 – 21 أبريل 2028	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
21 أغسطس – 1 سبتمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
17 – 28 سبتمبر 2028	10 أيام حضوري	مسقط	العربية	8,950
2 – 6 أبريل 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
13 – 24 أغسطس 2029	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
1 – 5 أكتوبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
16 – 20 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
14 – 18 يناير 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
19 – 23 مايو 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
19 – 30 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
14 – 25 أكتوبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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