جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-OG-116

النفط والغاز والبتروكيماويات

المضخات الغاطسة الكهربائية (ESP)

Electrical Submersible Pumps (ESP)

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

نظرة عامة

تركّز دورة المضخات الغاطسة الكهربائية (ESP) على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. 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 المضخات الغاطسة الكهربائية (ESP) على مهام حقيقية.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.

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 المضخات الغاطسة الكهربائية (ESP): المبادئ والمعايير
- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- دراسات حالة ميدانية من المنطقة
- أساسيات العمليات ووحدات التشغيل

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تطبيق معايير API وASME وISO
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- السلامة الفنية والتآكل والفحص
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 المضخات الغاطسة الكهربائية (ESP): المبادئ والمعايير
- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- دراسات حالة ميدانية من المنطقة
- أساسيات العمليات ووحدات التشغيل

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تطبيق معايير API وASME وISO
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- السلامة الفنية والتآكل والفحص
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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)
15 – 19 فبراير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
5 – 9 أبريل 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
18 – 22 يوليو 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
6 – 17 سبتمبر 2027	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	8,950
9 – 13 يناير 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
6 – 17 مارس 2028	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
4 – 8 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
2 – 13 أكتوبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
18 – 22 فبراير 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
15 – 19 أبريل 2029	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
2 – 13 يوليو 2029	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
17 – 21 ديسمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
4 – 15 مارس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
19 – 23 مايو 2030	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
15 – 19 يوليو 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
9 – 20 ديسمبر 2030	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950

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