



## المضخات الغاطسة الكهربائية (ESP)

Electrical Submersible Pumps (ESP)

| المدة        | اللغة                 | الأنماط                      | الساعات |
|--------------|-----------------------|------------------------------|---------|
| 5 أو 10 أيام | العربية أو الإنجليزية | حضورى، أونلاين، داخل المؤسسة | 70 / 35 |

## نظرة عامة

دورة المضخات الغاطسة الكهربائية (ESP) جزء من مسار النفط والغاز والبتروكيماويات في مركز جارت العالمى للتدريب. برامج للمنع والنقل والمصب مبنية على واقع تشغيل الحقول والمصانع. 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 المضخات الغاطسة الكهربائية (ESP).
- 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
- حدود التشغيل الآمن وتشخيص الأعطال
- السلامة الفنية والتآكل والفحص
- تحسين الإنتاج وتقليل الفاقد
- دراسات حالة ميدانية من المنطقة

## 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

WhatsApp: +971 56 674 7382

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).

## محتوى برنامج 5 أيام

### اليوم 1 أساسيات المضخات الغاطسة الكهربائية (ESP)

- 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 المضخات الغاطسة الكهربائية (ESP)

- 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) |
|---------------------|-----------------|---------------|------------|----------------|
| 15 - 19 فبراير 2027 | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | العربية    | 2,950          |
| 15 - 26 مارس 2027   | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية    | 5,450          |
| 5 - 9 أبريل 2027    | 5 أيام حضوري    | باريس         | الإنجليزية | 4,750          |
| 19 - 23 يوليو 2027  | 5 أيام حضوري    | أبوظبي        | العربية    | 4,750          |
| 6 - 17 سبتمبر 2027  | 10 أيام حضوري   | الدار البيضاء | الإنجليزية | 8,950          |
| 2 - 6 يناير 2028    | 5 أيام حضوري    | الرياض        | الإنجليزية | 4,750          |

| التاريخ                 | التمط           | المدينة       | اللغة      | الرسوم (دولار) |
|-------------------------|-----------------|---------------|------------|----------------|
| 6 - 17 مارس 2028        | 10 أيام حضوري   | برشلونة       | الإنجليزية | 8,950          |
| 17 - 28 يوليو 2028      | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية    | 5,450          |
| 4 - 8 سبتمبر 2028       | 5 أيام حضوري    | دبي           | الإنجليزية | 4,750          |
| 9 - 13 أكتوبر 2028      | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | العربية    | 2,950          |
| 18 - 22 فبراير 2029     | 5 أيام حضوري    | المنامة       | 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          |
| 19 - 30 نوفمبر 2029     | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية    | 5,450          |
| 17 - 21 ديسمبر 2029     | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | العربية    | 2,950          |
| 18 فبراير - 1 مارس 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450          |
| 4 - 8 مارس 2030         | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950          |
| 19 - 23 مايو 2030       | 5 أيام حضوري    | مدينة الكويت  | العربية    | 4,750          |
| 14 - 18 يوليو 2030      | 5 أيام حضوري    | المنامة       | الإنجليزية | 4,750          |
| 16 - 27 ديسمبر 2030     | 10 أيام حضوري   | دبي           | العربية    | 8,950          |

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