



## تكنولوجيا التوربينات الغازية

Gas Turbine Technology

الساعات  
70 / 35الأنماط  
حضورى، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة  
العربية أو الإنجليزيةالمدة  
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 تكنولوجيا التوربينات الغازية جزء من مسار توليد الطاقة والمرافق في مركز جارنت العالمي للتدريب. تشغيل وصيانة محطات الكهرباء والشبكات وخدمات المرافق. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً 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 تكنولوجيا التوربينات الغازية.
- 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 ومشغلو محطات الكهرباء ومخططو المرافق وأخصائيو الشبكات.

## المحاور الرئيسية

- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- دراسات حالة من المحطات

## محتوى برنامج 5 أيام

### اليوم 1 أساسيات تكنولوجيا التوربينات الغازية

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات

### اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الغلايات والتوربينات والمولدات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال

### اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- الاعتمادية وتخطيط التوقعات
- دراسات حالة من المحطات

### اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- الانبعاثات والامتثال البيئي
- 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 تكنولوجيا التوربينات الغازية

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات

### اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الغلايات والتوربينات والمولدات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال

### اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- الاعتمادية وتخطيط التوقعات
- دراسات حالة من المحطات

### اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- الانبعاثات والامتثال البيئي
- 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 مارس 2027   | 5 أيام حضوري    | إسطنبول       | الإنجليزية | 4,750          |
| 12 - 23 أبريل 2027  | 10 أيام حضوري   | دبي           | العربية    | 8,950          |
| 10 - 21 مايو 2027   | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية    | 5,450          |
| 12 - 16 يوليو 2027  | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | العربية    | 2,950          |
| 11 - 15 أكتوبر 2027 | 5 أيام حضوري    | لندن          | الإنجليزية | 4,750          |
| 17 - 21 يناير 2028  | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950          |

| التاريخ             | النمط           | المدينة       | اللغة      | الرسوم (دولار) |
|---------------------|-----------------|---------------|------------|----------------|
| 2 - 6 أبريل 2028    | 5 أيام حضوري    | الرياض        | الإنجليزية | 4,750          |
| 15 - 26 مايو 2028   | 10 أيام حضوري   | كوالالمبور    | الإنجليزية | 8,950          |
| 9 - 13 أكتوبر 2028  | 5 أيام حضوري    | دبي           | الإنجليزية | 4,750          |
| 4 - 15 ديسمبر 2028  | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450          |
| 11 - 15 فبراير 2029 | 5 أيام حضوري    | مدينة الكويت  | العربية    | 4,750          |
| 5 - 9 مارس 2029     | 5 أيام حضوري    | أبوظبي        | العربية    | 4,750          |
| 16 - 27 يوليو 2029  | 10 أيام حضوري   | لندن          | الإنجليزية | 8,950          |
| 15 - 19 أكتوبر 2029 | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | العربية    | 2,950          |
| 10 - 21 ديسمبر 2029 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450          |
| 5 - 9 مايو 2030     | 5 أيام حضوري    | الرياض        | الإنجليزية | 4,750          |
| 15 - 19 يوليو 2030  | 5 أيام حضوري    | أمستردام      | الإنجليزية | 4,750          |
| 12 - 23 أغسطس 2030  | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية    | 5,450          |
| 9 - 13 سبتمبر 2030  | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | العربية    | 2,950          |
| 8 - 19 ديسمبر 2030  | 10 أيام حضوري   | القاهرة       | العربية    | 8,950          |

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