



# تشغيل وصيانة التوربينات الغازية: المستوى المتقدم

## الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-129

### نظرة عامة

دورة «تشغيل وصيانة التوربينات الغازية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تشغيل وصيانة التوربينات الغازية. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير API 610/617/618 و ASME و ISO والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

### ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ تشغيل وصيانة التوربينات الغازية ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO
- تطبيق طرق التحليل المتقدمة على بيانات تشغيل حقيقية
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

### لمن هذه الدورة

صممت للمهندسين والفنيين الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

### محتوى الدورة (5 أيام)

#### اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية

مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO

#### اليوم 2: طرق التحليل المتقدمة

تقنيات تفصيلية وتفسير البيانات والحسابات

#### اليوم 3: تحسين التصميم والأداء

رفع الاعتمادية والكفاءة وخفض التكلفة

#### اليوم 4: تحري الأعطال في الحالات المعقدة

تشخيص المشكلات متعددة الأسباب من بيانات الموقع

#### اليوم 5: المخاطر واتخاذ القرار والتكامل

بناء خطة قائمة على المخاطر وعرض التوصيات

### ما تضيفه نسخة الـ 10 أيام

- اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول - تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك
- اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية - البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا
- اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات - ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق
- اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني - استكمال الحل واختباره وتحسينه
- اليوم 10: العروض والتقييم الختامي - عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

| المدة   | أونلاين مباشر | حضورى   | داخل الشركة |
|---------|---------------|---------|-------------|
| 5 أيام  | \$3,000       | \$5,500 | عرض سعر     |
| 10 أيام | \$5,500       | \$9,900 | عرض سعر     |

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

## المواعيد والمدن 2027-2030

| التاريخ                   | المدينة         | الصيغة        | المدة   | الرسوم  |
|---------------------------|-----------------|---------------|---------|---------|
| 11-22 يناير 2027          | أمستردام        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 8-12 مارس 2027            | بودابست         | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 18-29 أبريل 2027          | الرياض          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 17-21 مايو 2027           | أثينا           | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 16-27 أغسطس 2027          | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 6-17 فبراير 2028          | الجزائر العاصمة | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 20-24 مارس 2028           | أثينا           | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 24 يوليو - 4 أغسطس 2028   | روما            | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 9-13 أكتوبر 2028          | باريس           | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 4-15 ديسمبر 2028          | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 22 يناير - 2 فبراير 2029  | فيينا           | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 9-13 أبريل 2029           | إدنبرة          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 16-27 يوليو 2029          | جوهانسبرغ       | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 23-27 يوليو 2029          | تونس            | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 24 سبتمبر - 5 أكتوبر 2029 | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 28 يوليو - 8 أغسطس 2030   | الإسكندرية      | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 5-9 أغسطس 2030            | الدار البيضاء   | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 23 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030 | برلين           | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 27-31 أكتوبر 2030         | مدينة الكويت    | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 2-13 ديسمبر 2030          | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |

## التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/gas-turbines-operation-and-maintenance-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com