



# محركات الديزل والمولدات: المستوى المتقدم

## الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-141

### نظرة عامة

دورة «محركات الديزل والمولدات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال محركات الديزل والمولدات. 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 محركات الديزل والمولدات 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       | الضيافة       | المدة   | الرسوم  |
|---------------------------|---------------|---------------|---------|---------|
| 28 فبراير – 11 مارس 2027  | مدينة الكويت  | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 4-8 أبريل 2027            | عمان          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 28 يونيو – 9 يوليو 2027   | الشارقة       | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 19-23 سبتمبر 2027         | شرم الشيخ     | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 4-15 أكتوبر 2027          | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 3-14 أبريل 2028           | ستوكهولم      | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 28 مايو – 1 يونيو 2028    | المنامة       | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 4-15 يونيو 2028           | صلالة         | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 9-13 يوليو 2028           | جدة           | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 28 أغسطس – 8 سبتمبر 2028  | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 16-27 أبريل 2029          | جوهانسبرغ     | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 29 أبريل – 3 مايو 2029    | أربيل         | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 15-26 يوليو 2029          | جدة           | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 29 أكتوبر – 2 نوفمبر 2029 | باكو          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 12-23 نوفمبر 2029         | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 7-18 يناير 2030           | الشارقة       | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 4-8 مارس 2030             | كيبغالي       | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 27 مايو – 7 يونيو 2030    | بروكسل        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 9-13 يونيو 2030           | جدة           | 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/diesel-engines-and-generators-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

