



تشغيل وصيانة التوربينات البخارية: المستوى المتقدم

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-130

نظرة عامة

دورة «تشغيل وصيانة التوربينات البخارية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تشغيل وصيانة التوربينات البخارية. 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 البخارية 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
7-18 يونيو 2027	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 يونيو 2027	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أغسطس 2027	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 أكتوبر - 4 نوفمبر 2027	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2028	جدة	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يونيو 2028	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يونيو - 7 يوليو 2028	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أكتوبر 2028	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
16-27 أبريل 2029	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 مايو 2029	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 مايو 2029	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 مايو - 1 يونيو 2029	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 يونيو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
18 فبراير - 1 مارس 2030	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
25 فبراير - 1 مارس 2030	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 مايو 2030	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 مايو 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يونيو 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com