



تشغيل وصيانة التوربينات البخارية

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-105

نظرة عامة

دورة «تشغيل وصيانة التوربينات البخارية» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: المبادئ والمصطلحات**
النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تشغيل وصيانة التوربينات البخارية في العمليات اليومية
- اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات**
ما تشترطه معايير API 610/617/618 و ASME و ISO وكيفية قراءتها
- اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات**
طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة
- اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة**
الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها
- اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم**
تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

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
19-23 أبريل 2027	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 يونيو - 8 يوليو 2027	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يوليو 2027	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 يوليو 2027	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 فبراير 2028	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 فبراير 2028	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 مارس 2028	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مايو 2028	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
26 فبراير - 2 مارس 2029	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 مايو - 1 يونيو 2029	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 يونيو 2029	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 يونيو - 6 يوليو 2029	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 فبراير 2030	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أغسطس 2030	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 سبتمبر 2030	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

