GGT-MM-110

جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية

المحامل ومانعات التسرب ووصلات الربط

Bearings, Seals & Couplings

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**35 / 70**

نظرة عامة

دورة المحامل ومانعات التسرب ووصلات الربط جزء من مسار الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية في مركز جارنت العالمي للتدريب. إطالة عمر المعدات وتقليل الأعطال وتخطيط الصيانة على أساس البيانات لا العادة. تُقدَّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضوريًا في مدن مثل 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 المحامل ومانعات التسرب ووصلات الربط.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرَّبة 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 الميكانيكا والصيانة وأخصائيو الاعتمادية ومخططو الصيانة ومشرفو الورش.

المحاور الرئيسية

- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة (إن هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

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).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات المحامل ومانعات التسرب ووصلات الربط
- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أنماط الأعطال وآليات التدهور

اليوم 2 الأساليب والأدوات
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- 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 المحامل ومانعات التسرب ووصلات الربط
- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أنماط الأعطال وآليات التدهور

اليوم 2 الأساليب والأدوات
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- 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)
1 – 5 فبراير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
2 – 6 مايو 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
2 – 13 أغسطس 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
20 – 31 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
21 – 25 فبراير 2028	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
13 – 24 مارس 2028	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
10 – 14 أبريل 2028	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
21 – 25 أغسطس 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 – 15 ديسمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
12 – 23 فبراير 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
13 – 17 مايو 2029	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
18 – 22 يونيو 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
16 – 27 يوليو 2029	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	8,950
1 – 5 أكتوبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
4 – 15 مارس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
17 – 21 يونيو 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
15 – 19 يوليو 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
20 – 31 أكتوبر 2030	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
17 – 21 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. www.garnettrainings.com/ar/customise/