جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MM-129

الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية

أساسيات هندسة الاعتمادية

Reliability Engineering Fundamentals

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

نظرة عامة

تمنح دورة أساسيات هندسة الاعتمادية المبتدئين وغير المتخصصين أساسًا عمليًا واضحًا: المفاهيم الجوهرية، والمصطلحات المستخدمة في العمل، وأولى الأدوات لتطبيقها. إطالة عمر المعدات وتقليل الأعطال وتخطيط الصيانة على أساس البيانات لا العادة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المفاهيم والمصطلحات والمعايير الأساسية في أساسيات هندسة الاعتمادية.
- التواصل بثقة مع المتخصصين والزملاء.
- تخطيط الخطوات التالية في التعلم الذاتي.
- التعرّف على المخاطر والأخطاء والمفاهيم الخاطئة الشائعة لدى المبتدئين.
- أداء المهام الأساسية بشكل صحيح باستخدام قوائم تحقق وأدوات بسيطة.

الفئة المستهدفة

مهندسو الميكانيكا والصيانة وأخصائيو الاعتمادية ومخططو الصيانة ومشرفو الورش. لا يُشترط وجود خبرة سابقة، وتناسب الدورة الموظفين الجدد والخريجين والمنتقلين إلى هذا المجال.

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: 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 مقدمة في أساسيات هندسة الاعتمادية
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- تقنيات مراقبة الحالة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 مقدمة في أساسيات هندسة الاعتمادية
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- تقنيات مراقبة الحالة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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)
3 – 14 يناير 2027	10 أيام حضوري	عمّان	العربية	8,950
14 – 18 مارس 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
14 – 18 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
6 – 10 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
21 فبراير – 3 مارس 2028	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
17 – 28 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
7 – 11 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
12 – 16 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
12 – 16 مارس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
16 – 20 أبريل 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
18 – 29 يونيو 2029	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
10 – 14 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
17 – 21 يونيو 2030	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
5 – 16 أغسطس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
1 – 12 سبتمبر 2030	10 أيام حضوري	جدة	العربية	8,950
3 – 7 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750

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