جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-DS-129

علم البيانات والتحليلات

تحليلات الصيانة التنبؤية

Predictive Maintenance Analytics

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

نظرة عامة

تحوّل دورة تحليلات الصيانة التنبؤية الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. تحويل البيانات إلى قرارات بالإحصاء والتصور البصري وتعلم الآلة. 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

- تطبيق أساليب ومعايير تحليلات الصيانة التنبؤية على مهام حقيقية.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.

الفئة المستهدفة

المحللون والمهندسون والباحثون والمديرون الذين يعملون مع البيانات. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- إعداد البيانات وتنظيفها
- تطبيق Python وSQL
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- النماذج التنبؤية
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

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 تحليلات الصيانة التنبؤية: المبادئ والمعايير
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تطبيق Python وSQL
- النماذج التنبؤية

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- إعداد البيانات وتنظيفها
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تحليلات الصيانة التنبؤية: المبادئ والمعايير
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تطبيق Python وSQL
- النماذج التنبؤية

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- إعداد البيانات وتنظيفها
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- القياس وإعداد التقارير

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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)
12 – 16 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
10 – 14 مايو 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
12 – 16 يوليو 2027	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
9 – 20 أغسطس 2027	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
10 – 14 يناير 2028	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
10 – 21 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
20 – 24 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
11 – 22 سبتمبر 2028	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
8 – 12 يناير 2029	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
5 – 16 مارس 2029	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950
5 – 9 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
17 – 21 ديسمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
13 – 17 يناير 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
11 – 22 فبراير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
9 – 13 يونيو 2030	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
16 – 27 ديسمبر 2030	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950

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