جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-DS-111

علم البيانات والتحليلات

تحليلات البيانات الصناعية

Industrial Data 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 البيانات الصناعية الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. تحويل البيانات إلى قرارات بالإحصاء والتصور البصري وتعلم الآلة. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تحليلات البيانات الصناعية على مهام حقيقية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.

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
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- تطبيق Python وSQL
- النماذج التنبؤية
- 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 البيانات الصناعية: المبادئ والمعايير
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- تطبيق Python وSQL

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- النماذج التنبؤية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- إعداد البيانات وتنظيفها
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تحليلات البيانات الصناعية: المبادئ والمعايير
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- تطبيق Python وSQL

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- النماذج التنبؤية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- إعداد البيانات وتنظيفها
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- القياس وإعداد التقارير

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)
17 – 21 مايو 2027	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
12 – 23 يوليو 2027	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
6 – 10 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
12 – 16 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
13 – 24 فبراير 2028	10 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	8,950
12 – 16 مارس 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
10 – 21 يوليو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
11 – 15 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
5 – 9 فبراير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
9 – 20 أبريل 2029	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950
13 – 17 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
1 – 5 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
21 يناير – 1 فبراير 2030	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
1 – 12 يوليو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
19 – 23 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
9 – 13 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750

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