جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-DS-122

علم البيانات والتحليلات

التصور البصري للبيانات باستخدام Python

Python Data Visualisation

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

نظرة عامة

تحوّل دورة التصور البصري للبيانات باستخدام Python 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 التصور البصري للبيانات باستخدام Python 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
- 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 التصور البصري للبيانات باستخدام Python: المبادئ والمعايير
- تطبيق Python وSQL
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- النماذج التنبؤية
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- إعداد البيانات وتنظيفها
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 التصور البصري للبيانات باستخدام Python: المبادئ والمعايير
- تطبيق Python وSQL
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- النماذج التنبؤية
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- إعداد البيانات وتنظيفها
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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 إقليمية ودولية

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 – 7 يناير 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
8 – 12 فبراير 2027	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
4 – 15 يوليو 2027	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
2 – 6 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
20 – 31 مارس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 – 12 مايو 2028	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
3 – 7 يوليو 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
8 – 12 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
8 – 12 يناير 2029	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
4 – 15 مارس 2029	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
9 – 13 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
13 – 17 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
3 – 14 فبراير 2030	10 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	8,950
5 – 9 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
4 – 15 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
15 – 19 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750

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