جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-DS-116

علم البيانات والتحليلات

التنبؤ وتحليل السلاسل الزمنية

Forecasting & Time Series Analysis

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة التنبؤ وتحليل السلاسل الزمنية على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. تحويل البيانات إلى قرارات بالإحصاء والتصور البصري وتعلم الآلة. تُقدَّم الدورة كبرنامج من 5 أو 10 أيام بالعربية أو الإنجليزية، حضوريًا في دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول وغيرها، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل المؤسسة.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير التنبؤ وتحليل السلاسل الزمنية على مهام حقيقية.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.

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 التنبؤ وتحليل السلاسل الزمنية: المبادئ والمعايير
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- إعداد البيانات وتنظيفها
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 التنبؤ وتحليل السلاسل الزمنية: المبادئ والمعايير
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- إعداد البيانات وتنظيفها
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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)
4 – 15 أبريل 2027	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
20 – 24 يونيو 2027	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
11 – 15 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
15 – 19 نوفمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
14 – 25 فبراير 2028	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
17 – 28 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
8 – 12 مايو 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
6 – 10 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
11 – 15 مارس 2029	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
18 – 22 يونيو 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
10 – 14 سبتمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
15 – 26 أكتوبر 2029	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
14 – 18 يناير 2030	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
17 – 21 مارس 2030	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
8 – 19 يوليو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
2 – 13 سبتمبر 2030	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950

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