جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-DS-131

علم البيانات والتحليلات

النمذجة والمحاكاة بالجداول الإلكترونية

Spreadsheet Modelling & Simulation

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

نظرة عامة

تركّز دورة النمذجة والمحاكاة بالجداول الإلكترونية على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. 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 النمذجة والمحاكاة بالجداول الإلكترونية 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 النمذجة والمحاكاة بالجداول الإلكترونية: المبادئ والمعايير
- النماذج التنبؤية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- إعداد البيانات وتنظيفها

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تطبيق Python وSQL
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 النمذجة والمحاكاة بالجداول الإلكترونية: المبادئ والمعايير
- النماذج التنبؤية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- إعداد البيانات وتنظيفها

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تطبيق Python وSQL
- 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)
9 – 20 أغسطس 2027	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
12 – 16 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
18 – 22 أكتوبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
8 – 12 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
17 – 28 يناير 2028	10 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
7 – 11 فبراير 2028	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
15 – 26 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
1 – 5 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
5 – 9 فبراير 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
4 – 15 يونيو 2029	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950
3 – 7 سبتمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
5 – 9 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
7 – 11 أبريل 2030	5 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	4,750
20 – 31 مايو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
2 – 6 يونيو 2030	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
4 – 15 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950

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