جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-DS-114

علم البيانات والتحليلات

البرمجة بلغة R للتحليلات

R Programming for Analytics

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

نظرة عامة

يتناول هذا البرنامج البرمجة بلغة R للتحليلات كنظام مُدار: السياسات والأدوار والموارد ومؤشرات الأداء والتحسين المستمر. 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

- إعداد وتشغيل البرمجة بلغة R للتحليلات كعملية مُدارة بأدوار واضحة.
- تحديد مؤشرات الأداء وبناء لوحات متابعة بسيطة للإدارة.
- ضبط المخاطر والجودة والامتثال في هذا المجال.
- قيادة مشاريع التحسين وقياس عائدها.
- رفع التقارير بوضوح للإدارة العليا وأصحاب المصلحة.

الفئة المستهدفة

المحللون والمهندسون والباحثون والمديرون الذين يعملون مع البيانات. تناسب المشرفين ورؤساء الأقسام والمتخصصين الذين يديرون هذا المجال أو سيتولون إدارته.

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 البرمجة بلغة R للتحليلات: الإطار الإداري
- النماذج التنبؤية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- إعداد البيانات وتنظيفها

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- تطبيق Python وSQL
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 البرمجة بلغة R للتحليلات: الإطار الإداري
- النماذج التنبؤية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- إعداد البيانات وتنظيفها

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- تطبيق Python وSQL
- 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)
2 – 6 مايو 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
8 – 19 أغسطس 2027	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
17 – 21 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
8 – 12 نوفمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
21 – 25 مايو 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
5 – 16 يونيو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
15 – 26 أكتوبر 2028	10 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	8,950
18 – 22 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
1 – 12 يناير 2029	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950
12 – 16 فبراير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
15 – 19 أبريل 2029	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
12 – 16 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
14 – 25 يناير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
10 – 21 يونيو 2030	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
12 – 16 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
16 – 20 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750

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