جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-DS-130

علم البيانات والتحليلات تخصص نادر

بحوث العمليات والتحسين

Operations Research & Optimisation

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

نظرة عامة

تساعد دورة بحوث العمليات والتحسين المشاركين على الانتقال من أداء العمل إلى إدارته، بأدوات تخطيط وأساليب ضبط وتقارير تثق بها الإدارة. 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

- إعداد وتشغيل بحوث العمليات والتحسين كعملية مُدارة بأدوار واضحة.
- قيادة مشاريع التحسين وقياس عائدها.
- رفع التقارير بوضوح للإدارة العليا وأصحاب المصلحة.
- إدارة المقاولين والموردين والعملاء الداخليين.
- تخطيط الموارد والموازنات والجداول بواقعية.

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 بحوث العمليات والتحسين: الإطار الإداري
- النماذج التنبؤية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- تطبيق Python وSQL
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 بحوث العمليات والتحسين: الإطار الإداري
- النماذج التنبؤية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 دراسة حالة إدارية 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)
8 – 12 فبراير 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
19 – 23 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
6 – 10 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
15 – 26 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
16 – 27 يناير 2028	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950
3 – 14 يوليو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
6 – 10 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
20 – 24 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
9 – 20 أبريل 2029	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
13 – 17 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
17 – 21 سبتمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
19 – 23 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
14 – 18 يناير 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
1 – 12 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
20 – 31 مايو 2030	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
8 – 12 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750

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