



أساسيات هندسة البيانات

Data Engineering Foundations

الساعات
70 / 35الأنماط
حضورى، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة
العربية أو الإنجليزيةالمدة
5 أو 10 أيام

الأنماط والرسوم

USD 4,750	5 أيام حضوري
USD 2,950	5 أيام أونلاين
USD 8,950	10 أيام حضوري
USD 5,450	10 أيام أونلاين

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 :WhatsApp

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.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).

نظرة عامة

دورة أساسيات هندسة البيانات جزء من مسار علم البيانات والتحليلات في مركز جارنت العالمي للتدريب. تحويل البيانات إلى قرارات بالإحصاء والتصور البصري وتعلم الآلة. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضوريًا في مدن دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال أساسيات هندسة البيانات.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

المحللون والمهندسون والباحثون والمديرون الذين يعملون مع البيانات.

المحاور الرئيسية

- إعداد البيانات وتنظيفها
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- تطبيق Python وSQL
- النماذج التنبؤية
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات أساسيات هندسة البيانات

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- إعداد البيانات وتنظيفها

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الإحصاء لاتخاذ القرار
- التصور البصري ولوحات المتابعة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تطبيق Python وSQL
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- النماذج التنبؤية
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات أساسيات هندسة البيانات

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- إعداد البيانات وتنظيفها

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الإحصاء لاتخاذ القرار
- التصور البصري ولوحات المتابعة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تطبيق Python وSQL
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- النماذج التنبؤية
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

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 دولية

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 2020-2027

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
18 - 22 يناير 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
8 - 12 مارس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
5 - 16 أبريل 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
2 - 13 مايو 2027	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
6 - 10 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
21 - 25 فبراير 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
6 - 17 مارس 2028	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	8,950
8 - 19 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
18 - 22 يونيو 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
13 - 17 نوفمبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
5 - 9 فبراير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
2 - 13 أبريل 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
8 - 12 يوليو 2029	5 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	4,750
9 - 13 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
3 - 14 ديسمبر 2029	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
11 - 15 فبراير 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
9 - 13 يونيو 2030	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750
1 - 12 يوليو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
21 - 25 أكتوبر 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
9 - 20 ديسمبر 2030	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)