جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-DS-123

علم البيانات والتحليلات

# تعلم الآلة باستخدام Python

Machine Learning with Python

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

## نظرة عامة

تحوّل دورة تعلم الآلة باستخدام Python الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. 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

- تطبيق أساليب ومعايير تعلم الآلة باستخدام Python على مهام حقيقية.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.

## 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 تعلم الآلة باستخدام Python: المبادئ والمعايير
- إعداد البيانات وتنظيفها
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- التصور البصري ولوحات المتابعة

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تطبيق Python وSQL
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- النماذج التنبؤية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- القياس وإعداد التقارير

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 تعلم الآلة باستخدام Python: المبادئ والمعايير
- إعداد البيانات وتنظيفها
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- التصور البصري ولوحات المتابعة

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تطبيق Python وSQL
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- النماذج التنبؤية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- عرض البيانات بأسلوب قصصي
- القياس وإعداد التقارير

### اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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

### اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### 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) |
|---|---|---|---|---|
| 17 – 21 يناير 2027 | 5 أيام حضوري | الدوحة | العربية | 4,750 |
| 3 – 14 أكتوبر 2027 | 10 أيام حضوري | الرياض | العربية | 8,950 |
| 1 – 5 نوفمبر 2027 | 5 أيام حضوري | جنيف | الإنجليزية | 4,750 |
| 13 – 17 ديسمبر 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950 |
| 17 – 21 يناير 2028 | 5 أيام حضوري | أمستردام | الإنجليزية | 4,750 |
| 20 – 31 مارس 2028 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 11 – 15 سبتمبر 2028 | 5 أيام حضوري | جنيف | الإنجليزية | 4,750 |
| 2 – 13 أكتوبر 2028 | 10 أيام حضوري | الدار البيضاء | الإنجليزية | 8,950 |
| 7 – 18 يناير 2029 | 10 أيام حضوري | المنامة | العربية | 8,950 |
| 21 – 25 مايو 2029 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 2,950 |
| 17 – 21 سبتمبر 2029 | 5 أيام حضوري | إسطنبول | الإنجليزية | 4,750 |
| 17 – 21 ديسمبر 2029 | 5 أيام حضوري | دبي | الإنجليزية | 4,750 |
| 11 – 22 فبراير 2030 | 10 أيام حضوري | دبي | الإنجليزية | 8,950 |
| 8 – 19 يوليو 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 5,450 |
| 2 – 6 سبتمبر 2030 | 5 أيام حضوري | أبوظبي | العربية | 4,750 |
| 16 – 20 ديسمبر 2030 | 5 أيام حضوري | الدار البيضاء | الإنجليزية | 4,750 |

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