



تعلم الآلة باستخدام Python: المستوى المتقدم

تقنية المعلومات والأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ITD-124

نظرة عامة

دورة «تعلم الآلة باستخدام Python: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تعلم الآلة باستخدام Python. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير ISO 27001 وإطار NIST 4 و ITIL 4 و COBIT 2019 والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ تعلم الآلة باستخدام Python ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير ISO 27001 وإطار NIST 4 و ITIL 4 و COBIT 2019
- تطبيق طرق التحليل المتقدمة على بيانات تشغيل حقيقية
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

لمن هذه الدورة

صممت للمتخصصين في تقنية المعلومات والمحللين والمهندسين وفرق التحول الرقمي ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية**
مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير ISO 27001 وإطار NIST 4 و ITIL 4 و COBIT 2019
- اليوم 2: طرق التحليل المتقدمة**
تقنيات تفصيلية وتفسير البيانات والحسابات
- اليوم 3: تحسين التصميم والأداء**
رفع الاعتمادية والكفاءة وخفض التكلفة
- اليوم 4: تحري الأعطال في الحالات المعقدة**
تشخيص المشكلات متعددة الأسباب من بيانات الموقع
- اليوم 5: المخاطر واتخاذ القرار والتكامل**
بناء خطة قائمة على المخاطر وعرض التوصيات

ما تضيفه نسخة الـ 10 أيام

- اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول - تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك
- اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية - البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا
- اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات - ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق
- اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني - استكمال الحل واختباره وتحسينه
- اليوم 10: العروض والتقييم الختامي - عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

المدة	أونلاين مباشر	حضورى	داخل الشركة
5 أيام	\$3,000	\$5,500	عرض سعر
10 أيام	\$5,500	\$9,900	عرض سعر

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الصيغة	المدة	الرسوم
25 يناير - 5 فبراير 2027	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 مايو 2027	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أغسطس 2027	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 سبتمبر 2027	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 نوفمبر - 10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
28 فبراير - 10 مارس 2028	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 أبريل 2028	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 أبريل - 5 مايو 2028	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 مايو 2028	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
2-13 يوليو 2029	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 أغسطس 2029	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 سبتمبر - 5 أكتوبر 2029	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أكتوبر 2029	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2030	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 فبراير 2030	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أبريل - 9 مايو 2030	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أكتوبر - 8 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/machine-learning-with-python-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

