



تعلم الآلة باستخدام Python

تقنية المعلومات والأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ITD-103

نظرة عامة

دورة «تعلم الآلة باستخدام Python» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال تعلم الآلة باستخدام Python. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير ISO 27001 وإطار NIST 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 و ITIL 4 و COBIT 2019
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تعلم الآلة باستخدام Python في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير ISO 27001 وإطار NIST و ITIL 4 و COBIT 2019 وكيفية قراءتها

اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات

طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة

اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة

الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها

اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم

تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

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
24-28 مايو 2027	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 مايو - 11 يونيو 2027	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يوليو 2027	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 أغسطس 2027	روما	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 يناير 2028	كوالالمبور	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 فبراير - 3 مارس 2028	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 مايو 2028	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 يونيو 2028	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
18-22 فبراير 2029	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 مارس 2029	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 مارس 2029	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 يوليو - 3 أغسطس 2029	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 يناير 2030	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 فبراير 2030	روما	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 مايو 2030	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 مايو 2030	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

