



البرمجة بلغة Python للمهندسين

تقنية المعلومات والأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ITD-114

نظرة عامة

دورة «البرمجة بلغة Python للمهندسين» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال البرمجة بلغة Python للمهندسين. 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 البرمجة بلغة Python للمهندسين 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 البرمجة بلغة Python للمهندسين 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	الضيافة	المدة	الرسوم
22-26 مارس 2027	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 يونيو 2027	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 يوليو 2027	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أغسطس - 10 سبتمبر 2027	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
28 مايو - 1 يونيو 2028	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2028	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 سبتمبر 2028	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
19-23 مارس 2029	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 مارس - 6 أبريل 2029	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 مايو 2029	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 سبتمبر 2029	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أكتوبر - 2 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
4-8 مارس 2030	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 مارس - 4 أبريل 2030	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 مايو 2030	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2030	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/python-programming-for-engineers/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

