



البرمجة بلغة Python للمهندسين: المستوى المتقدم

تقنية المعلومات والأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ITD-135

نظرة عامة

دورة «البرمجة بلغة Python للمهندسين: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- 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 والمحليلين 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 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
22 فبراير – 5 مارس 2027	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 مارس 2027	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أبريل – 6 مايو 2027	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أغسطس 2027	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أغسطس – 3 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
27 فبراير – 9 مارس 2028	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 مارس 2028	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 يوليو 2028	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أغسطس 2028	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أغسطس – 8 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
26 مارس – 6 أبريل 2029	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أبريل 2029	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أبريل 2029	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أبريل – 3 مايو 2029	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مايو – 8 يونيو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
18 فبراير – 1 مارس 2030	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 يونيو 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 يوليو – 1 أغسطس 2030	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 أغسطس 2030	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 سبتمبر – 4 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

