



الأنفاق والإنشاءات تحت الأرض: المستوى المتقدم

الهندسة المدنية والإنشائية

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-CIV-139

نظرة عامة

دورة «الأنفاق والإنشاءات تحت الأرض: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال الأنفاق والإنشاءات تحت الأرض. تغطي المبادئ ومتطلبات كودات ACI و AISC والكودات الأوروبية و IBC والكودات المحلية 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 الأنفاق والإنشاءات تحت الأرض ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في كودات ACI و AISC والكودات الأوروبية و IBC والكودات المحلية
- 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 للمهندسين المدنيين والإنشائيين ومهندسي المواقع والاستشاريين والمفتشين ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية**
مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في كودات ACI و AISC والكودات الأوروبية و IBC والكودات المحلية
- 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
31 يناير - 11 فبراير 2027	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 فبراير 2027	أرييل	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يوليو - 6 أغسطس 2027	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 أكتوبر 2027	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 نوفمبر - 3 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
24 يناير - 4 فبراير 2028	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 فبراير 2028	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 مايو - 9 يونيو 2028	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يوليو - 3 أغسطس 2028	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
16-27 أبريل 2029	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 يونيو 2029	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 أغسطس 2029	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
1-12 أبريل 2030	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 يونيو 2030	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 يوليو 2030	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 أغسطس 2030	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 نوفمبر - 6 ديسمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/tunneling-and-underground-construction-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com