



تصميم المنشآت المعدنية: المستوى المتقدم

الهندسة المدنية والإنشائية

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-CIV-123

نظرة عامة

دورة «تصميم المنشآت المعدنية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تصميم المنشآت المعدنية. 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 تصميم المنشآت المعدنية 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	الضيافة	المدة	الرسوم
22 مارس - 2 أبريل 2027	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 يونيو - 2 يوليو 2027	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-8 أغسطس 2027	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أغسطس 2027	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أكتوبر - 5 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
30 يناير - 10 فبراير 2028	جدة	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 فبراير 2028	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 أبريل 2028	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 مايو 2028	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
8-19 يناير 2029	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 يناير 2029	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مايو - 8 يونيو 2029	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يونيو 2029	كوالالمبور	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
17-28 فبراير 2030	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2030	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يونيو - 11 يوليو 2030	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 يوليو 2030	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/steel-structures-design-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

