



تصميم المنشآت المعدنية

الهندسة المدنية والإنشائية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-CIV-102

نظرة عامة

دورة «تصميم المنشآت المعدنية» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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
- 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 للمهندسين المدنيين والإنشائيين ومهندسي المواقع والاستشاريين والمفتشين والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تصميم المنشآت المعدنية في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه كودات ACI و AISC والكودات الأوروبية و IBC والكودات المحلية 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
12-16 أبريل 2027	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 مايو - 4 يونيو 2027	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يوليو 2027	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يوليو - 6 أغسطس 2027	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 فبراير 2028	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مايو 2028	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يونيو 2028	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 سبتمبر 2028	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 يناير 2029	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 مارس 2029	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 مارس 2029	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 مايو - 1 يونيو 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 يناير 2030	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 يناير 2030	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 فبراير 2030	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 يونيو 2030	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

