



تصميم الخرسانة المسلحة

الهندسة المدنية والإنشائية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-CIV-101

نظرة عامة

دورة «تصميم الخرسانة المسلحة» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال تصميم الخرسانة المسلحة. تغطي المبادئ ومتطلبات كودات ACI وAISC والكودات الأوروبية وIBC 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 الخرسانة المسلحة ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في كودات ACI وAISC والكودات الأوروبية وIBC 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 الخرسانة المسلحة في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه كودات ACI وAISC والكودات الأوروبية وIBC 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
10-14 يناير 2027	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 يونيو 2027	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أغسطس - 3 سبتمبر 2027	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 يناير 2028	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 يناير 2028	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 أبريل 2028	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 سبتمبر 2028	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
15-19 أبريل 2029	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 أبريل - 3 مايو 2029	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 مايو 2029	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يوليو - 10 أغسطس 2029	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
11-15 فبراير 2030	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أبريل - 10 مايو 2030	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 يونيو 2030	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 يونيو 2030	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/reinforced-concrete-design/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

