



الخرسانة سابقة الصب ومسبقة الإجهاد

الهندسة المدنية والإنشائية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-CIV-111

نظرة عامة

دورة «الخرسانة سابقة الصب ومسبقة الإجهاد» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال الخرسانة سابقة الصب ومسبقة الإجهاد. 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 الخرسانة سابقة الصب ومسبقة الإجهاد 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 الخرسانة سابقة الصب ومسبقة الإجهاد 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
25-29 أبريل 2027	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 مايو 2027	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 يونيو - 1 يوليو 2027	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أغسطس 2027	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أغسطس - 3 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
23-27 أبريل 2028	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مايو - 8 يونيو 2028	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 يوليو 2028	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أغسطس 2028	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أغسطس 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
15-19 يناير 2029	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 يناير - 2 فبراير 2029	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أبريل 2029	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 مايو 2029	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 يوليو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 يناير 2030	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 مارس 2030	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 مايو 2030	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 أكتوبر 2030	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/precast-and-prestressed-concrete/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

