



التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000

الهندسة المدنية والإنشائية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-CIV-110

نظرة عامة

دورة «التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال التحليل الإنشائي باستخدام الكودات المحلية والأساليب العملية IBC والكودات الأوروبية و AISC و ACI تغطي المبادئ ومتطلبات كودات ETABS وSAP2000 المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000 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 التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000 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	الضيافة	المدة	الرسوم
25-29 يناير 2027	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مارس 2027	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 يونيو - 2 يوليو 2027	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يوليو 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يوليو 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
27 فبراير - 2 مارس 2028	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 أبريل 2028	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 أبريل 2028	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
26 فبراير - 2 مارس 2029	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 مارس - 6 أبريل 2029	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أبريل 2029	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 مايو 2029	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 يوليو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
20-24 يناير 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 أبريل - 3 مايو 2030	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 مايو 2030	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 سبتمبر - 11 أكتوبر 2030	برشلونة	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/structural-analysis-with-etabs-and-sap2000/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

