



التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000: ورشة عمل تطبيقية

الهندسة المدنية والإنشائية

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-CIV-152

نظرة عامة

دورة «التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000» ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000. 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 التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000 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 الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس
يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

اليوم 2: تطبيق موجه 1
تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

اليوم 3: تطبيق موجه 2
محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000

اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا
تحليل ما أخفق وما نجح

اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء
يغادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

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
19-23 أبريل 2027	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 يونيو - 1 يوليو 2027	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 يوليو 2027	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 سبتمبر 2027	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 فبراير 2028	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يوليو 2028	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 أغسطس 2028	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أغسطس 2028	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
5-9 مارس 2029	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أبريل 2029	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أبريل 2029	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 نوفمبر 2029	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
4-8 فبراير 2030	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 فبراير 2030	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 مارس 2030	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 مارس - 5 أبريل 2030	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أبريل - 3 مايو 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-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com