



التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000: المستوى المتقدم

الهندسة المدنية والإنشائية

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-CIV-131

نظرة عامة

دورة «التحليل الإنشائي باستخدام ETABS وSAP2000: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- تطبيق طرق التحليل المتقدمة على بيانات تشغيل حقيقية
- 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 ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية

مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في كودات ACI وAISC والكودات الأوروبية وIBC والكودات المحلية

اليوم 2: طرق التحليل المتقدمة

تقنيات تفصيلية وتفسير البيانات والحسابات

اليوم 3: تحسين التصميم والأداء

رفع الاعتمادية والكفاءة وخفض التكلفة

اليوم 4: تحري الأعطال في الحالات المعقدة

تشخيص المشكلات متعددة الأسباب من بيانات الموقع

اليوم 5: المخاطر واتخاذ القرار والتكامل

بناء خطة قائمة على المخاطر وعرض التوصيات

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	الصفة	المدة	الرسوم
19-8 مارس 2027	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 أبريل 2027	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أكتوبر - 5 نوفمبر 2027	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 نوفمبر 2027	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 نوفمبر - 3 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
20-31 مارس 2028	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 أبريل 2028	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 يوليو 2028	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 أغسطس - 1 سبتمبر 2028	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
5-16 مارس 2029	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 مارس 2029	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أبريل 2029	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 يونيو 2029	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 أغسطس 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
25 مارس - 5 أبريل 2030	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 يوليو 2030	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 سبتمبر 2030	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 سبتمبر 2030	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/structural-analysis-with-etabs-and-sap2000-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com