



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: البرمجيات في الهندسة الانشائية

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
CPC-744	واشنطن (أمريكا)	قاعة فندقية	2027-02-01	2027-02-05	€ 7450	العربية - 25

### مقدمة الدورة التدريبية

مع دخول الحاسب الآلي كل مجالات الحاة لدقة وسرعة الحصول على النتائج والرسومات ثنائية وثلاثية الأبعاد ، فكان لزاما أعداد دورة تدريبية للتعرف على أحدث التقنيات المستخدمة في مجال البرمجيات الانشائية وطرق تحليل وتصميم المنشآت المختلفة.

### الاهداف العلمية للدورة التدريبية

- مواكبة الاحتياجات المختلفة للمهندس الانشائي سواء كان يتعامل مع المنشآت العامة والبسيطة أو المنشآت المعقدة.
- التعرف على أحدث وافضل البرامج التي تناسب الزملاء المهندسين العاملين في المكاتب الهندسية.
- عرض لمصطلحات وفرضيات البرامج الهندسية الانشائية.
- تكوين وتحليل المنشآت ثنائية وثلاثية الأبعاد.
- الاحتياطات اللازمة في التصميم المقاوم للزلازل.
- تطبيقات عملية بالحاسب الآلي.
- سوف يتطرق هذا البرنامج الى بعض النقاط الهامة التي تهم المهندس من منطلق خبرته الطويلة في القطاعين العام والخاص من امور السلامة.

### المستهدفون لحضور الدورة التدريبية

- المهندس المدني والانشائي والمعماري الذي يتعامل مع المخططات الانشائية سواء كان في مكتب هندسي



او استشاري او قطاع البلديات أو الامانات او مسؤولي مراجعة المخططات في القطاعين العام والخاص

## المحاور العلمية للدورة التدريبية

- مقدمة عن التحليل الإنشائي والحاسوب والبرامج الإنشائية
- المصطلحات والفرصيات والاسس
- نظرة عامة على واجهة التعامل
- الخصائص العامة
- النمذجة modeling
- تعديل النمذجة
- الأحمال
- الحلول والنتائج
- مقدمة عن الزلازل، الأثار والنتائج
- التحليل الديناميكي باستخدام البرنامج
- تعريق بأحد البرامج الهندسية الإنشائية
- تطبيقات لهذا البرنامج
- نمذجة المنشآت
- التحليل والنتائج
- تصميم منشآت خرسانية
- تصميم منشآت معدنية
- تحليل وتصميم الكباري
- تلخيص لما سبق



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

### أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

### البرامج التدريبية تتضمن :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414959 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden