



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: البرمجيات في الهندسة الانشائية

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
CPC-744	تورنتو (كندا)	قاعة فندقية	2025-04-07	2025-04-11	€ 6450	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 الانشائي والحاسوب والبرامج الانشائية
- المصطلحات والفرضيات والاسس
- نظرة عامة على واجهة التعامل
- الخصائص العامة
- النمذجة modeling
- تعديل النمذجة
- الأحمال
- الحلول والنتائج
- مقدمة عن الزلازل، الأتار والنتائج
- التحليل الديناميكي باستخدام البرنامج
- تعريق بأحد البرامج الهندسية الانشائية
- تطبيقات لهذا البرنامج
- نمذجة المنشآت
- التحليل والنتائج
- تصميم منشآت خرسانية
- تصميم منشآت معدنية
- تحليل وتصميم الكباري
- تلخيص لما سبق



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

• المحاضرات النظرية:

◦ نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.

• التقييم العلمي:

◦ نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.

• العصف الذهني والتفاعل:

◦ نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.

• الحالات العملية:

◦ نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.

• التقييم النهائي:

◦ التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.

• المواد التعليمية:

◦ يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي أو أجهزة الفلاش ميموري

• تقارير الحضور والنتائج:

◦ نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.

• المحترفين والخبراء:

◦ يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.

• شهادة اتمام مهنية:

◦ يتم منح المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة



السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.

• **أوقات عقد الدورات التدريبية:**

◦ تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden