



الهندسة وأعمال البناء



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: البرمجيات في الهندسة الانشائية

| الكود   | المدينة           | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | عدد الساعات |
|---------|-------------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|
| CPC-744 | هامبورج (ألمانيا) | قاعة فندقية | 2025-05-12 | 2025-05-16 | € 5950 | 25          |

### مقدمة

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

- مواكبة الاحتياجات المختلفة للمهندس الانشائي سواء كان يتعامل مع المنشآت العامة والبسيطة أو المنشآت المعقدة.
- التعرف على أحدث وأفضل 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 تهتم المهندس من منطلق خبرته الطويلة في القطاعين العام والخاص من امور السلامة.

### موجة الى

- 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

- 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، الأثار 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 تطوّرهم.
- 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 وسائل متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة 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 والمدرّبين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- شهادة اتمام مهنية:
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- أوقات البرامج:
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء 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