



مركز الأكاديمية  
الإسكندنافية للتدريب

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 00966552365295

info@scandinavianacademy.co : Email | <https://scandinavianacademy.co> : Web site

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224



## دورة: الإشراف الهندسي وأصول التنفيذ

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
CPC-723	العلا	Hotel Meeting	2027-01-10	2027-01-14	SR 11950	العربية - 25

### الأهداف العامة للدورة التدريبية

- الإشراف الهندسي الكامل على المشروع
- مراجعة التصميمات التنفيذية الخاصة بالمبنى
- التأكد من مطابقة الأعمال للمواصفات الفنية وأصول الصناعة أثناء وبعد التنفيذ
- الإشراف الكامل على العمالة فنيا وإداريا
- تقديم الاستشارات الفنية والهندسية أثناء العمل

### المشاركون المستهدفون من الدورة التدريبية

- المهندسين المدنيين والمعماريين والفنيين في مجال المنشآت الخرسانية و البناء

### المحتويات الرئيسية للدورة التدريبية

#### الاعمال التمهيديّة بالموقع قبل البدء بالعمل

- معاينة الموقع - تخطيط الموقع - مراجعة الرسومات - تصميم الخرسانة
- البرنامج الزمني - امكانيات المفاوض

#### الجسات

- تعريف الجسة - عدد الجسات بالموقع - الجسات التأكيدية



- التوصيات بتقرير الجسة - عمق الجسة - توقيت الجسة

## حفر الموقع

- حفر الموقع بالكامل - حفر اجزاء من الموقع - مرحلتى حفر الموقع للخازوق - سواند الحفر - استلام الحفر - قياس الحفر

## الخنزيرة (الترسية او التحليقة)

- الاشتراطات الواجبة فى تنفيذ الخزيرة - الخنزيرة الوسطية المساعدة -
- الموقع الشبة منحرف - توقيت عمل الخنزيرة - استلام الخنزيرة

## الاساسات

### خوازيق الحفر الميكانيكى

- تحديد اماكن الخازوق - ملاحظات مهمة اثناء حفر الخازوق - تكسير الخوازيق - تجربة الالتراسونيك - تجربة التحميل
- القواعد العادية
- تأكيس القواعد - القواعد المنفصلة - فرشاة النظافة - الخرسانة العادية اسفل السمالات
- القواعد المسلحة
- تأكيس القواعد - نجارة القواعد - حديد القواعد المنفصلة والمشاركة - اشاير العمود داخل القاعدة
- السمالات والشدادات

## الاعمدة

- تحطيط الاعمدة - اشاير اعمدة اللبشة - تجليد الاعمدة - منسوب صب الاعمدة - حديد الاعمدة - تقوية نجارة الاعمدة



## الشدة الخشبية للاسقف

- مكونات الشدة الخشبية - تحديد منسوب السقف - نجارة الاسقف متغيرة سمك البلاطات - سقوط نجارة ارضية الحمام - تقوية نجارة السقف

## تسليح الاسقف

- الاسقف ذات الكمرات الساقطة □□ solid slab □□ الهوردي - الفلات سلاب

## تسليح الكمرات

- الساقط والمكسح والعلوى - الكمرات الثانوية والرئيسية - تكسيح وامتداد الحديد - الكانة الشدش وانواع الكانات - رص الحديد على صفيين - حديد براندات الكمرة

## السلم الخرسانى

- نجارة السلم - استلام مناسب نجارة السلم - نجارة صدفة السلم - حديد السلم - المقص فى حديد السلم - القلبة الرئيسية والثانوية

## الخرسانة المسلحة

- الخلط اليدوى - الخلط الميكانيكى - صندوق المعايرة - الخرسانة الجاهزة - تجربة الهبوط ومكعبات الخرسانة

## اعمال العزل

- عزل الاساسات - البدرومات - ارضيات الحمامات - الاسطح
- عمال الردم
- طبقات الردم - الدمك



## اعمال المباني

- حساب كميات الطوب - التشوين - الآد - السواعى - ربط المباني بالاعمدة - استلام المباني

## اعمال السباكة

- تمديدات الصرف للحمامات والمطابخ PVC تركيب الاجهزة ومناسيبها -
- قوائم الصرف الخارجية - غرف التفتيش الارضية والمعلقة
- تمديدات التغذية الداخلية - البرولين

## اعمال البياض او المساح او اللياسة

- مراحل تنفيذ البياض - بؤج واوتار الحوائط - بؤج واوتار السقف - استلام البياض - قياس البياض

## اعمال الكهرباء الداخلية

- تمديدات مواسير الكهرباء على الشدة الخشبية - مناسب علب المفاتيح - علب بواطات الحمامات والمطابخ

## حلقو النجارة

- انواع حلقو النجارة - استلام خشب ومقاسات الحلقو - تركيب الحلقو - كانات الصد والرد - استلام الحلقو

## اعمال الارضيات

- السيراميك - ارضيات الخشب السويد MDF تركيب الباركية

## اعمال الرخام



• تركيب تقليدى - تركيب ميكانيكى

اعمال الفورم الجبسية

الاجهزة المستخدمة بالموقع

الامن الصناعى بالموقع



مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد 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 مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب .

### أوقات البرامج التدريبية :

• من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً

### البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.
- جميع الاسعار لا تتضمن 15 % ضريبة القيمة المضافة



# Scandinavian Academy

## Training Center



00966112695229



info@scandinavianacademy.co



المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5  
Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 0096652365295

info@scandinavianacademy.co : Email | https://scandinavianacademy.co : Web site

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224