





دورة: الإشراف الهندسي وأصول التنفيذ

غة الدورة _ الساعات	t	نهاية التدريب	ett e.t	الفندق	المدينة	. <11
عه الدورة ـ الساعات	السعر ا	نهایه انتدریب	بداية التدريب	الفندق	المدينه	الكود
العربية _ 25	SR 10950	2025-11-20	2025-11-16	Hotel Meeting	العلا	CPC-723

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 المدنى والمعمارى و الفنيين في مجال المنشات الخرسانيه و البناء

المحتويات الرئيسية للدورة التدريبية

الاعمال التمهيدية بالموقع قبل البدء بالعمل

- معاينة الموقع _ تخطيط الموقع _ مراجعة الرسومات _ تصميم الخرسانة
 - البرنامج الزمني ـ امكانيات المقاول

الحسات

• 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 (الاترسية او التحليقة)

- الاشتراطات الواجبة في تنفيذ الخزيرة _ الخنزيرة الوسطية المساعدة _
 - الموقع الشبة منحرف ـ توقيت عمل الخنزيرة ـ استلام الخنزيرة

الاساسات

خوازيق الحفر الميكانيكي

- تحديد اماكن الخازوق ـ ملاحظات مهمة اثناء حفر الخازوق ـ تكسير الخوازيق ـ تجربة الالترا سونيك ـ تجربة التحميل
 - القواعد العادية
 - تأكيس القواعد ـ القواعد المنفصلة ـ فرشة النظافة ـ الخرسانة العادية اسفل السملات
 - القواعد المسلحة
 - تأكيس القواعد _ نجارة القواعد _ حديد القواعد المنفصلة والمشتركة _ اشاير العمود داخل القاعدة
 - السملات والشدادات

الاعمدة

• تحطيط الاعمدة _ اشاير اعمدة اللبشة _ تجليد الاعمدة _ منسوب صب الاعمدة _ حديد الاعمدة _ تقوية نحارة 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 ـ الفلات سلاب

تسليح الكمرات

• الساقط والمكسح والعلوى ـ الكمرات الثانوية والرئيسية ـ تكسيح وامتداد الحديد ـ الكانة الشدش وانواع الكانات ـ رص الحديد على صفين ـ حديد براندات الكمرة

السلم الخرساني

• نجارة السلم ـ استلام مناسيب نجارة السلم ـ نجارة صدفة السلم ـ حديد السلم ـ المقص في حديد السلم ـ القلبة الرئيسية والثانوية

الخرسانة المسلحة

• الخلط اليدوى ـ الخلط الميكانيكي ـ صندوق المعايرة ـ الخرسانة الجاهزة ـ تجربة الهبوط ومكعبات الخرسانة

اعمال العزل

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



اعمال المباني

• حساب كميات الطوب ـ التشوين ـ الآد ـ السواعي ـ ربط المباني بالاعمدة ـ استلام المباني

اعمال السباكة

- تمديدات الصرف للحمامات والمطابخ PVC □ تركيب الاجهزة ومناسيبها ـ
 - قوائم الصرف الخارجية _ غرف التفتيش الارضية والمعلقة
 - تمديدات التغذية الداخلية _ البروبلين

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 ـ مناسيب علب المفاتيح ـ علب بواطات الحمامات والمطابخ

حلوق النجارة

• انواع حلوق النجارة _ استلام خشب ومقاسات الحلوق _ تركيب الحلوق _ كانات الصد والرد _ استلام الحلوق _ الحلوق

اعمال الارضيات

• السيراميك _ ارضيات الخشب السويد [[] MDF [] الباركيـة

اعمال الرخام



• ترکیب تقلیدی ـ ترکیب میکانیکی

اعمال الفورم الجبسية

الاجهزة المستحدمة بالموقع

الامن الصناعي 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 خصيصًا 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 البرنامج:

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

البرامج التدريبية تتضمن:

• بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.





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