



الهندسة وأعمال البناء



الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: الإشراف الهندسي وأصول التنفيذ

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
CPC-723	مدريد (إسبانيا)	قاعة فندقية	2024-06-03	2024-06-07	€ 5950	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 والمعماري والفنيين في مجال المنشآت الخرسانية و البناء

المحتويات الرئيسية للدورة التدريبية

الاعمال التمهيدية 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 الالترا سونيك - 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 للأسقف

- 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 صفين - 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 وواتار الحوائط - بؤج وواتار السقف - استلام البياض - قياس البياض

اعمال الكهرباء الداخلية

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

حلق النجارة

- انواع حلق النجارة - استلام خشب ومقاسات الحلق - تركيب الحلق - كانات الصد والرد - استلام الحلق

اعمال الارضيات

- السيراميك - ارضيات الخشب السويد MDF تركيب الباركية

اعمال الرخام



• تركيب تقليدى – تركيب ميكانيكى

اعمال الفورم الجبسية

الاجهزة المستخدمة بالموقع

الامن الصناعى بالموقع



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