SCANDINAVIAN ACADEMY

الأكاديمية الإسكندنافية

للتدريب والتطوير

دورة: الإشراف الهندسي وأصول التنفيذ

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
CPC-723	جاكرتا (إندونيسيا)	قاعة فندقية	2026-01-26	2026-01-30	€ 4450	العربية ـ 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 المدنى والمعمارى و الفنيين في مجال المنشآت الخرسانيه و البناء

المحتويات الرئيسية للدورة التدريبية

الاعمال التمهيدية بالموقع قبل البدء بالعمل

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

الجسات

- تعريف الجسة ـ عدد الجسات بالموقع ـ الجسات التأكيدية

- التوصيات بتقرير الجسة ـ عمق الجسة ـ توقيت الجسة

حفر الموقع

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

الخنزيرة (الاترسية او التحليقة)

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

الاساسات

خوازيق الحفر الميكانيكى

- 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 ـ نجارة القواعد ـ حديد القواعد المنفصلة والمشتركة ـ اشاير العمود داخل القاعدة
- السملات والشدادات

الاعمدة

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

الشدة الخشبية للاسقف

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

تسليح الاسقف

- الاسقف ذات الكمرات الساقطة solid slab الهوردى 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 الخرسانى

- نجارة السلم ـ استلام مناسيب نجارة السلم ـ نجارة صدفة السلم ـ حديد السلم ـ المقص فى حديد السلم ـ القلبة الرئيسية والثانوية

الخرسانة المسلحة

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

اعمال العزل

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

اعمال المبانى

- حساب كميات الطوب ـ التشوين ـ الآد ـ السواعى ـ ربط المبانى بالاعمدة ـ استلام المبانى

اعمال السباكة

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

اعمال البياض او المساح او اللياسة

- مراحل تنفيذ البياض ـ بؤج واوتار الحوائط ـ بؤج واوتار السقف ـ استلام البياض ـ 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 ـ استلام خشب ومقاسات الحلوق ـ تركيب الحلوق ـ كانات الصد والرد ـ استلام الحلوق

اعمال الارضيات

- السيراميك ـ ارضيات الخشب السويد MDF الباركيــة

اعمال الرخام

- تركيب تقليدى ـ تركيب ميكانيكى

اعمال الفورم الجبسية

الاجهزة المستحدمة بالموقع

الامن الصناعى بالموقع

الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد 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 الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

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

SCANDINAVIAN ACADEMY

الأكاديمية الإسكندنافية

للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden