

€ TRAINING

قراءة المخططات و الفحوصات الهندسية

5 - 9 مايو 2024
كوالالمبور (ماليزيا)



قراءة المخططات و الفحوصات الهندسية

رمز الدورة: A817 تاريخ الإنعقاد: 5 - 9 مايو 2024 دولة الإنعقاد: كوالالمبور (ماليزيا) - التكلفة: 6375 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تعد مهارات قراءة المخططات مهمة لإدارة المشاريع لأنها تساعد في ضمان جودة المشاريع والخدمات. على وجه الخصوص ، يمكنهم المساعدة في تحديد العيوب في المشاريع في وقت مبكر ، مما يوفر الوقت والمال. يمكن أن تساعد التطبيقات المختلفة للنظام الهيكلي في ضمان أن المرفق يلبي الغرض المقصود منه ، وأنه يعمل بأمان واقتصادي. سيساعدك برنامج على تطوير المهارات اللازمة لاختيار النظام الهيكلي المناسب ، ولضمان تنفيذه بشكل صحيح. أيضًا تعليمات حول كيفية مراقبة وتقييم أداء النظام الهيكلي بشكل منهجي ، وكيفية إعداد تقارير ضمان الجودة. .

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على :

- قراءة المخططات الهندسية
- فهم النظم الانشائية المختلفة
- طرق التنفيذ المختلفة
- اختبارات الجودة
- طرق العلاج و الصيانة الحديثة مرتكزة على أحدث الطرق التكنولوجية و المواد الانشائية

الفئات المستهدفة:

- المهندسون
- مشرفي المواقع الإنشائية
- مدراء الصيانة
- الراغبون في تطوير مهاراتهم الخاصة بإدارة و صيانة مشروعات البنية التحتية على سبيل المثال النفط والغاز، أو الهندسة، أو تقنية المعلومات، أو الأعمال

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الاولى:

مبادئ الفحوصات الانشائية

- الفحوصات الخاصة باستكشاف التربة
- الفحوصات الخاصة بالأساسات و احلال التربة
- الفحوصات الخاصة بالخرسانة المسلحة
- الفحوصات الخاصة بالمنشآت القائمة و كيفية تقييمها
- الشروخ في المنشآت القائمة و كيفية علاجها

الوحدة الثانية:

مبادئ طرق التنفيذ للمنشآت

- المقارنة بين المنشآت الخرسانية و المنشآت المعدنية

- طرق تنفيذ الأساسات بأنواعها
- طرق تنفيذ الأعمدة و الحوائط
- طرق تنفيذ الأسقف و التغطيات للمنشآت الخاصة
- نظام القشريات في الإنشاءات

الوحدة الثالثة:

مبادئ قراءة المخططات الهندسية

• لوحات الأساسات

- لوحات الحوائط الاسنادية
- لوحات الأعمدة و الأعتاب
- لوحات الدرج و الأسقف
- لوحات المخططات التفصيلية

الوحدة الرابعة:

مبادئ النظم الانشائية

- أنواع النظم الانشائية
- المقارنة بين النظم الانشائية و أنواع الأساسات
- انتقال القوى في النظم الانشائية و كيفية حسابها جمالون
- أمثلة لأنظمة انشائية حالات تطبيقية
- تأثير التربة على النظم الانشائية
- تأثير الغرض من المنشأة على النظم الانشائية

الوحدة الخامسة:

ادارة المشاريع و تصميم الخرسانة

- مقدمة لادارة المشاريع
- تصميم الخرسانة في الأكواد المختلفة
- طرق تصميم المنشآت الخرسانية
- حساب أحمال الرياح و الزلازل
- أمثلة لتصميم كمر