€TRAINING

قراءة المخططات و الفحوصات الهندسية

20 - 24 إبريل 2025

كوالالمبور (ماليزيا)

قراءة المخططات و الفحوصات الهندسية

رمز الدورة: A817 تاريخ الإنعقاد: 20 - 24 إبريل 2025 دولة الإنعقاد: كوالالمبور (ماليزيا) - التكلفة: 6050 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات الأساسية في الفحوصات الإنشائية وطرق التنفيذ وقراءة المخططات الهندسية والنظم الإنشائية وإدارة المشاريع. كما يركز على مبادئ التصميم الإنشائي وكيفية التعامل مع مختلف أنواع التربة والمنشآت الخرسانية.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على :

- قراءة المخططات الهندسية.
- فهم النظم الانشائية المختلفة.
- طرق التنفيذ المختلفة.
- اختبارات الجودة.

الفئات المستهدفة:

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

محاورالبرنامج 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.