



الإنشاءات والهندسة المدنية والبنية التحتية تخصص نادر

الأنفاق والأعمال تحت الأرض

Tunnelling & Underground Works

الساعات
70 / 35الأنماط
حضورى، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة
العربية أو الإنجليزيةالمدة
5 أو 10 أيام

نظرة عامة

دورة الأنفاق والأعمال تحت الأرض جزء من مسار الإنشاءات والهندسة المدنية والبنية التحتية في مركز جارنت العالمي للتدريب. برامج التصميم والتنفيذ وإدارة الأصول للمباني والطرق والجسور والمرافق. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال الأنفاق والأعمال تحت الأرض.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

المهندسون المدنيون والإنشائيون ومديرو المواقع والاستشاريون وملاك البنية التحتية.

المحاور الرئيسية

- الأكواد والمواصفات
- المواد والاختبارات
- الإشراف على المواقع وضبط الجودة
- السلامة في الإنشاءات
- حساب الكميات والتكاليف
- نمذجة معلومات البناء والإنشاء الرقمي

الأنماط والرسوم

USD 4,750	5 أيام حضوري
USD 2,950	5 أيام أونلاين
USD 8,950	10 أيام حضوري
USD 5,450	10 أيام أونلاين

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة،

الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات الأنفاق والأعمال تحت الأرض

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- الأكواد والمواصفات

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- المواد والاختبارات
- الإشراف على المواقع وضبط الجودة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- السلامة في الإنشاءات
- نمذجة معلومات البناء والإنشاء الرقمي

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- حساب الكميات والتكاليف
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات الأنفاق والأعمال تحت الأرض

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- الأكواد والمواصفات

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- المواد والاختبارات
- الإشراف على المواقع وضبط الجودة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- السلامة في الإنشاءات
- نمذجة معلومات البناء والإنشاء الرقمي

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- حساب الكميات والتكاليف
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي

- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة

- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027-2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
18 - 22 يناير 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
2 - 6 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
6 - 17 سبتمبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
4 - 15 أكتوبر 2027	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
6 - 10 ديسمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
10 - 21 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
19 - 23 يونيو 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
7 - 11 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
17 - 28 سبتمبر 2028	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
6 - 10 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
15 - 19 يناير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
2 - 13 أبريل 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
17 - 21 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
1 - 5 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
11 - 22 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	8,950
14 - 18 يناير 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
3 - 7 يونيو 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
14 - 18 يوليو 2030	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
17 - 28 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
2 - 13 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)