



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: توقيع وتحديد المشاريع الهندسية باستخدام علم المساحة

| الكود   | المدينة         | الفندق      | بداية التدريب | نهاية التدريب | السعر  | لغة الدورة - الساعات |
|---------|-----------------|-------------|---------------|---------------|--------|----------------------|
| CPC-957 | برلين (ألمانيا) | قاعة فندقية | 2027-01-25    | 2027-01-29    | € 5950 | العربية - 25         |

### الاهداف العامة للدورة التدريبية

تعريف المشاركين بالمفاهيم والمبادئ الأساسية لعلم المساحة وكذلك طرق التوقيع .

### المشاركون المستهدفون من الدورة التدريبية

جميع مهندسي المساحة ومعاونيهم والمهندسين المدنيين وأخصائي المساحة والمساحون .

### المحتوى العلمي للدورة التدريبية

- التعرف بعلم المساحة.
- الأسس الحسابية والرياضية المستخدمة في المساحة الأرضية .
- المصطلحات والرموز المستخدمة في مجال أعمال المساحة .
- طرق تخطيط وتوقيع المشاريع على الطبيعة بالأجهزة المساحية .
- تخطيط المباني بالطبيعة .
- تخطيط الأساسات المختلفة بالطبيعة .
- تحديد وتخطيط مسار مواسير الصرف الصحي للمنشآت بوجه عام .
- طرق إنشاء خطوط المرافق العامة للمباني .
- توقيع وتحديد ارتفاعات أجزاء المباني .
- تخطيط وتحديد مجموعة نقاط على الكبارى .
- تخطيط الشوارع وتحديدها وتخطيط وتحديد المنحنيات بالطبيعة .



- تخطيط الطرق والكبارى على الخرائط الكنتورية .
- إستخدام الحاسب الالكتروني فى تخطيط وتحديد المشاريع الهندسية المختلفة .
- حساب وتخطيط أحد المنحنيات الأفقية بجميع عناصره .
- حالات دراسية
- ختام الدورة



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 خصيصاً 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 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

### البرامج التدريبية تتضمن :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## شركاؤنا في النجاح





## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Ståthögavägen 38, 602 23 Norrköping - Sweden