



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: توقيع وتحديد المشاريع الهندسية باستخدام علم المساحة

| الكود   | المدينة        | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | لغة الدورة - الساعات |
|---------|----------------|-------------|------------|------------|--------|----------------------|
| CPC-957 | مراكش (المغرب) | قاعة فندقية | 2025-09-07 | 2025-09-11 | € 3950 | 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 في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

• المحاضرات النظرية:

◦ نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.

• التقييم العلمي:

◦ نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.

• العصف الذهني والتفاعل:

◦ نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.

• الحالات العملية:

◦ نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.

• التقييم النهائي:

◦ التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.

• المواد التعليمية:

◦ يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي أو أجهزة الفلاش ميموري

• تقارير الحضور والنتائج:

◦ نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.

• المحترفين والخبراء:

◦ يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.

• شهادة اتمام مهنية:

◦ يتم منح المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة



السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.

• **أوقات عقد الدورات التدريبية:**

◦ تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden