



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: الأعمال المساحية وأساليب العمل الحقلية المختلفة

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 5950	2025-02-21	2025-02-17	قاعة فندقية	فرانكفورت (ألمانيا)	CPC-965

### أهداف الدورة التدريبية

- مراجعة عامة على أساسيات المساحة المستوية سواء الأعمال الحقلية أو الأعمال المكتبية
- حساب الإحداثيات ورسم الخرائط
- تشمل الدورة أيضا على أساسيات عملية الرفع المساحي بأنواعه
- استخدام الأجهزة المساحية المتقدمة
- عملية توقي المنشآت بطرقها المختلفة.

### المستهدفون من الدورة التدريبية

- المهندس المدني – قسم المساحة.
- المهندس المدني المشرف على التنفيذ.
- مهندسى الطرق.
- فنيين قسم المساحة والمساحين.

### المحتوى العلمي للدورة التدريبية

- مقدمة عامة عن المساحة وأنواعها وأهميتها فى المشروعات المساحية.
- شرح تفصيلى للأجهزة المتقدمة فى المساحة.
- شرح مفصل لجميع الأجهزة المساحية والأرصاد المساحية المختلفة.
- مقدمة عن إستخدامات الحاسب الألى فى المساحة.



- شرح لعملية حساب الإحداثيات فى المساحة وكيفية إنتاج الخرائط الرقمية.
- تعريف التحكم الرأسى و طرق تعيين المناسيب وطرق الميزانيات.
- طرق الرفع المساحى بالأساليب الحديثة.
- شرح لعملية التوقيع المساحى بأنواعه.
- إجراء مشروع عملى متكامل يحتوى على عملية رفع مساحى وكذا عملية توقيع.
- شرح عملى لخطوات إنتاج الخرائط المساحية للمشروع الذى تم إجراؤه.
- حالات وورش عملية وتطبيقية
- تقييم وختام الدورة التدريبية



## 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 وأجهزة 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 والمدربين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- **شهادة اتمام مهنية:**
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.
- **أوقات البرامج:**
  - 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