



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



# دورة: استخدام الأجهزة المساحية في الرصد وقياسات الزوايا وقياس المناسيب

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
CPC-956	الدار البيضاء (المغرب)	قاعة فندقية	2025-06-22	2025-06-26	€ 3950	العربية - 25

## الاهداف العامة للدورة التدريبية

- تزويد المشاركين بالمعلومات الأساسية والطرق الحديثة المستخدمة في القياسات الزاوية وقياس المناسيب

## المشاركون المستهدفون من الدورة التدريبية

- المهندسون والفنيون العاملون في مجالات القياسات المساحية وعمليات الرصد المساحي .

## المحتوى العلمي للدورة التدريبية

- مقدمة وتعريف عن الأجهزة المساحية وأنواعها وطرق تشغيلها .
- الأجهزة المساحية الخاصة برصد الزوايا : - التيودوليت الحديث . - التيودوليت الرقمي .
- محطات الرصد المتكاملة .
- الأجهزة المساحية الخاصة بقياس الأطوال : - أجهزة التاكومتري . - قضيب المسافة .
- أجهزة القياس الأليكترونية . E D M الأجهزة المساحية المستخدمة للقياسات المزدوجة ( الأطوال والزوايا ) .



- اللوحة المستوية .
- محطات الرصد المتكاملة.
- أجهزة قياس الكونتور ( إرتفاع وإخفاض الأرض ) .
- ميزان القامة .
- الميزان الرقمي الإلكتروني.
- تعريف منسوب الأرض وكيفية عمل الخرائط الكونتورية والخرائط الشبكية .
- خواص خطوط الكونتور وإستخدامات الخرائط الكونتورية .
- تدريبات عملية على الأجهزة المساحية وطرق الرصد بها .
- أخطاء القراءات وكيفية علاجها وتلافيتها .
- إدخال البيانات على الحاسب الإلكتروني من جهاز محطات الرصد المتكاملة .
- 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 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