



الهندسة وأعمال البناء



الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: توقيع وتحديد المشاريع الهندسية باستخدام علم المساحة

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
CPC-957	تبليسي (جورجيا)	قاعة فندقية	2024-05-13	2024-05-17	€ 4950	25

الاهداف العامة للبرنامج التدريبي

تعريف المشاركين بالمفاهيم والمبادئ الأساسية لعلم المساحة وكذلك طرق التوقيع .

المشاركون المستهدفون من البرنامج التدريبي

جميع مهندسي المساحة ومعاونيهم والمهندسين المدنيين وأخصائي المساحة والمساحون .

المحتوى العلمي للبرنامج التدريبي

- 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 .
- استخدام الحاسب الالكتروني في تخطيط وتحديد المشاريع الهندسية المختلفة .
- حساب وتخطيط أحد المنحنيات الأفقية بجميع عناصره .
- حالات دراسية
- ختام البرنامج



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 تطوّرهم.
- **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 وسائل 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 والمدرّبين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- **شهادة إتمام مهنية:**
 - يتم منح المتدربين شهادة إتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- **أوقات البرامج:**
 - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء 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