



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تخطيط وتصميم وإدارة ومتابعة المشروعات الهندسية

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
CPC-529	القاهرة (مصر)	قاعة فندقية	2025-07-27	2025-07-31	€ 2950	العربية - 25

### الأهداف العامة للدورة التدريبية

- إثراء معارف وتنمية مهارات المشاركين بشأن تخطيط وجدولة المشروعات الهندسية والأساليب العلمية المستخدمة في زيادة فاعلية عملية التخطيط وتحقيق أهداف المشروعات.
- تنمية مهارات المشاركين في مجالات الرقابة على التنفيذ واستخدام الأساليب العلمية للرقابة على تنفيذ المشروعات التي تتولى الشركة إدارتها.
- تنمية المهارات في مجالات إعداد عطاءات المشروعات الهندسية ودراساتها وتعريفهم بالأساليب العلمية الحديثة في مجالات إعداد العطاءات.

### المحتويات العلمية للدورة التدريبية

تخطيط المشروعات الهندسية ، المفهوم والأساليب والمراحل.

- نظام تخطيط المشروعات.
- العلاقة بين تخطيط المشروعات وجدولة التنفيذ.
- إعداد برنامج التنفيذ الرئيسي.
- إعداد الموازنة التقديرية للمشروع وتخطيط الاحتياجات من موارد التنفيذ.
- جدولة التنفيذ للمشروعات وأنواع مشكلات الجدولة.
- الأساليب العلمية المستخدمة في تخطيط المشروعات.
- تخصيص الموارد.
- الرقابة على تنفيذ المشروعات وأساليبها.



- المعلومات ودورها في زيادة فعالية تخطيط وجدولة المشروعات.
- إعادة جدولة تنفيذ المشروعات : الهدف والأساليب.

### أدوات وأساليب الرقابة على تنفيذ المشروعات الهندسية

- نظام الرقابة على تنفيذ المشروعات.
- مفهوم الرقابة على التنفيذ ومجالاتها وعلاقتها بالتخطيط للتنفيذ.
- دورة الرقابة على تنفيذ المشروعات.
- مجالات على تنفيذ المشروعات.
- أنماط الرقابة على الأداء في المشروعات.
- الرقابة المالية على تنفيذ المشروعات.
- الأدوات العلمية المستخدمة في الرقابة على تنفيذ المشروعات.
- نظام المعلومات الخاص بالرقابة على أداء المشروعات.
- التقارير الرقابية.
- العلاقة بين الرقابة على تنفيذ المشروعات والإدارة الفعالة للعقود.
- تطبيقات.

### طرق وأساليب إعداد العطاءات

- دراسة المشروع المقترح.
- مسح ودراسة موقع التنفيذ.
- دراسة تنفيذ المشروع (كميات ، معدات).
- إعداد التقرير الزمني لتنفيذ المشروع.
- تخطيط الاحتياجات من موارد التنفيذ (نوع ، كميات).
- تقدير التكلفة لتنفيذ المشروع.
- إعداد مخطط عطاء المشروع.



- دور البيانات التاريخية في إعداد مشروع العطاء.

## إدارة أخطار المشروعات الهندسية

- الأخطار في المشروعات الاقتصادية.
- أخطار النقل (الأنواع ، طرق أخطار إدارة النقل).
- أنواع تأمينات أخطار النقل.
- إدارة أخطار المضاربة في عمليات الشراء.
- مخاطر الحريق وأنواعها.
- تخطيط برنامج الوقاية من أخطار الحريق.
- مشكلات النقل البحري.
- أنواع الأخطار البحرية.
- طرق تأمين البضائع ومستلزمات الإنتاج في حالة استخدام النقل البحري.
- مخاطر التخزين في الشركات الصناعية.
- طرق إدارة مخاطر الحريق.
- الأمن الصناعي ودوره في تخفيض مخاطر الحريق.
- المخاطر السياسية وحالات الشراء الخارجي.
- طرق قياس الأخطار السياسية.
- إدارة الأخطار السياسية.
- 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