



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تخطيط وتصميم وإدارة ومتابعة المشروعات الهندسية

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
CPC-529	سنغافورة	قاعة فندقية	2027-02-08	2027-02-12	€ 6450	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 تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

### أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

### البرامج التدريبية تتضمن :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414959 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden