



الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: التميز والإبداع في إدارة وتطوير المشروعات الهندسية والإنشائية

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
CPC-740	بكين (الصين)	فاعة فندقية	2026-03-02	2026-03-06	€ 5950	25 العربية -

مقدمة الدورة التدريبية

لقد تم تصميم هذه الدورة لإعداد المهندسين المدنيين العاملين في القطاعات المختلفة سواء كمدرسین في الجامعات والمعاهد أو في قطاع التشييد للقيام بمهام إدارة المشاريع بصورة متكاملة وبكفاءة عالية ورفع إمكانیات وكفاءة المدرسين على تدريب الطلاب وتمكينهم في إدارة المشاريع الهندسية . وسيتم ذلك بتعريف المتدربين بالجوانب المختلفة لإدارة المشاريع مع الأخذ بالاعتبار ظروف المنطقة المحلية بهذه المشاريع. سوف يستعرض البرنامج أحدث أساليب التقنية وتقنيات المعلومات المستخدمة في هذا المجال وذلك من خلال المحاضرات العملية التي تعرض حالات مختلفة وبشرح تفصيلي للجوانب العملية للموضوعات المطروحة . لقد تم إعداد ورشة العمل بحيث يتناول مراحل المشروع الزمنية وجدولتها بدأء من إعداد المستندات الالزامية فيها ثم تحديد الإطار الزمني للمشروع وكذلك تقديرات تكاليف الإنشاء ووضع نظام التحكم فيها بالإضافة إلى اعتماد الجدول الزمني للمشروع صمم هذا البرنامج ليناسب كافة المهندسين من مدرسين في الجامعات والمعاهد ومدراء المشاريع ومهندسين البرامج الزمنية ومقاولي الباطن والعمالين في المكاتب الاستشارية وممثلي المالك في القطاع العام والخاص ومطوري المشاريع والعلميين في الهيئات الحكومية والوزارات وكذلك في شركات الاستثمار والعقارات.

الاهداف العامة للدورة التدريبية

- إثراء معارف وتنمية مهارات المشاركين في البرنامج بشأن تخطيط وجدولة المشروعات الهندسية والأساليب العلمية المستخدمة في زيادة فاعلية عملية التخطيط وتحقيق أهداف المشروعات.
- تنمية مهارات المشاركين في البرنامج في مجالات الرقابة على التنفيذ واستخدام الأساليب العلمية للرقابة على تنفيذ المشروعات التي تتولى الشركة إدارة تنفيذها.



- تنمية المهارات في مجالات إعداد عطاءات المشروعات الهندسية ودراستها وتعريفهم بالأساليب العلمية الحديثة في مجالات إعداد العطاءات.

المحتوى العلمي 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.

أدوات وأساليب الرقابة على تنفيذ المشروعات الهندسية

- نظام الرقابة على تنفيذ المشروعات.
- مفهوم الرقابة على التنفيذ و مجالاتها و علاقاتها بالخطيط 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 المقترن.
- 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 الحرائق وأنواعها.
- تخطيط برنامج الوقاية من أخطار الحرائق.
- 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.
- الأمان الصناعي ودوره في تخفيض مخاطر الحريق.
- المخاطر السياسية وحالات الشراء الخارجي.
- طرق قياس الأخطار السياسية.
- إدارة الأخطار السياسية.

تخطيط وجدولة المشاريع ومتابعتها

- شرح كيفية إعداد البرامج الزمني وحساب التدفقات المالية والسيولة المطلوبة والمواد والمعدات والأيدي العاملة حتى يتم تجاوز أي عقبات ومعالجة المشكلات في مراحلها المبكرة قبل أن يكون لها تأثيرا سلبيا على زمن المشروع والكلفة والجودة .
 - فن التخطيط
 - تخطيط الموارد
 - المراقبة والتحكم بالمشروع
 - أساسيات إدارة المشاريع
- تحديد تصنيف وتقسيم المشروع - إعداد وتطوير الجدول الزمني
- الجدول والمتابعة (حالة عملية : الأساليب الحديثة في تخطيط المشاريع) .



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 بعرض تقديمي (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 :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



الأكاديمية الس堪динافية للتدريب والتطوير

