مركز الأكاديمية
الإسكندنافية للتدريب

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 00966552365295
info@scandinavianacademy.co : Email | https://scandinavianacademy.co : Web site
المملكة العربية السعودية ـ الرياض ـ حي الخليج ـ شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر ـ 13223 ـ مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224

دورة: التميز والإبداع في إدارة وتطوير المشروعات الهندسية والإنشائية

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
CPC-740	الخبر	قاعة فندقية	2026-01-04	2026-01-08	SR 9950	العربية ـ 25

مقدمة الدورة التدريبية

لقد تم تصميم هذه الدورة لإعداد المهندسين المدنيين العاملين في القطاعات المختلفة سواء كمدرسين في الجامعات والمعاهد أو في قطاع التشييد للقيام بمهام إدارة المشاريع بصوره متكاملة وبكفاءة عالية ورفع إمكانيات وكفاءة المدرسين على تدريب الطلاب وتمكينهم في إدارة المشاريع الهندسية .وسيتم ذلك بتعريف المتدربين بالجوانب المختلفة لإدارة المشاريع مع الآخذ بالاعتبار ظروف المنطقة المحلية بهذه المشاريع. سوف يستعرض البرنامج أحدث أساليب التقنية وتكنولوجيا المعلومات المستخدمة في هذا المجال وذلك من خلال المحاضرات العملية التي تعرض حالات مختلفة وبشرح تفصيلي للجوانب العملية للموضوعات المطروحة . لقد تم أعداد ورشة العمل بحيث يتناول مراحل المشروع الزمنية وجدولتها بداء من أعداد المستندات اللازمة 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 والعاملين في المكاتب الاستشارية وممثلي الملاك في القطاع العام والخاص ومطوري المشاريع والعالمين في الهيئات الحكومية والوزارات وكذلك في شركات الاستثمار والعقار.

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 ومجالاتها وعلاقاتها 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.

تخطيط وجدولة المشاريع ومتابعتها

- شرح كيفية أعداد 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 سليبا على زمن المشروع والكلفة والجودة .
- فن التخطيط
- تخطيط الموارد
- المراقبة والتحكم بالمشروع
- أساسيات إدارة المشاريع
- تحديد تصنيف وتقسيم المشروع ـ أعداد وتطوير الجدول الزمني
- الجدول والمتابعة (حالة عملية : الأساليب الحديثة في تخطيط المشاريع) .

مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد 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 خصيصًا 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 مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب .

أوقات البرنامج:

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

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.

SCANDINAVIAN ACADEMY

Scandinavian Academy

Training Center

00966112695229

info@scandinavianacademy.co

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5

Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5