





دورة: البرنامج المتكامل في الإدارة الهندسية

لغة الدورة ـ الساعات	السعن	نهاية التدريب	بداية التدريب	الفندق	المدينة	الكود
العربية _ 25	SR 9950	2025-11-20	2025-11-16	قاعة فندقية	ابها	CPC-1132

الهدف العام للدورة التدريبية

تنمية مهارات المهندسين والعاملين في الادارات الهندسية في الجوانب المالية والادارية والقانونية المسانده لمهامهم الفنية في الانشاء والتعمير والبناء وأنجاز المهام المطوبه في القطاعين العام والخاص.

المحتوى العلمي للدورة التدريبية

أعداد دراسات الجدوى الاقتصادية للمشاريع الهندسية:

- دراسة الطلب المستقل والمشتق على المشروع الهندسي.
- العوائد الاقتصادية والوطنية للمشروع الهندسي ومؤشرات الاداء.
 - دراسة الجدوى الفنية والبيئية للمشروع الهندسي.
- تقدير التكاليف الرأسمالية والتشغيلية للمشروع وربطها في الخطه.
 - الميزانيات التقديرية والتخطيطية للمشروع.
- موازنة البرامج والاداء الحكومية وتكاملها مع الموازنات الاستثمارية للمشاريع الهندسية.
 - المعايير الاقتصادية في تقيم الجدوى الاقتصادية معيار فترة الاستراد.
 - المعايير الاقتصادية في تقيم الجدوى الاقتصادية ـ معيار معدل العائد المحاسبي.
 - المعايير الاقتصادية في تقيم الجدوى الاقتصادية معيار صافى القيمه الحالية.
 - المعايير الاقتصادية في تقيم الجدوى الاقتصادية ـ معيار معدل العائد الداخلي.
 - تطبيقات وحالات عمليه مماثله للواقع.



أدارة طرح عطاءات الاشغال وترسية المناقصات الهندسية:

- طرق ترسية المناقصات.
 - المناقصه العامه.
- أعداد المواصفات الفنية.
- أعداد شروط دعوة العطاء العامه.
- أعداد شروط دعوة العطاء الخاصة.
- أعداد وثائق العطاء والاعلان عن بيعها.
- شروط بيع وثائق العطاء والتأهيل المسبق.
 - ضبط وأيداع المناقصات.
 - فتح وتدقيق العروض.
 - تشكيل اللجان الفنية.
 - طرق التحليل الفني والمالي للعروض.
- تقارير اللجان الفنية والمالية وطرق الترسيه.
 - قرارات الاحاله والكفالات والتعاقد.
 - تطبيقات وحالات عمليه مماثله للواقع.

مهارات التفاوض والشروط المرجعية في أبرام العقود الهندسية:

- تعريف العقود وأنواعها وأركانها.
- مهارات التفاوض والقيمه القانونية لها.
 - هندسة العقد وأعداد خطة العقد.
 - صياغة العقود وأنواع الصياغات.
- الطبيعه القانونية للعقود الانشائية والهندسية.
- العقود الادارية وعقود الاشغال الحكومية وعقد الفيدك.
- عقود الاستمثار الدولية في المشاريع الهندسية الكبرى.



- حقوق المتعاقد الهندسي مع الاداره العامه.
- سلطة الاداره العامه في الرقابه على المتعاقد الهندسي معها.
- سلطة الاداره العامه في مواجهة مخالفات المتعاقد الهندسي معها.
 - شرط التحكيم وعقد المشارطه في منازعات العقود الهندسية.
 - تطبيقات وحالات عمليه مماثله للواقع

الاقفال المالى للعقود الهندسية:

- طرق أحتساب نسب الانجاز والتنفيذ.
 - طريقة نسبة الانجاز.
 - طريقة المقاوله المنتهيه.
 - طريقة شهادة المهندس.
 - المعززات المالية وفاتورة المقاول.
- شهادة المهندس في تدقيق نسبة الانجاز.
- ألدورة المستندية لصرف مستحقات المقاول.
- تدقيق المحتجزات والكفالات والدفعات المقدمه.
 - مطابقة المستخلصات مع قيمة العقد.
- التدفقات النقدية وصرف المستخلصات والاقفال المالي مع المقاول.
 - القيود المحاسسبية في دفاتر مالك المشروع.
 - القيود المحاسبية في دفاتر المقاول.
 - تطبيقات وحالات عمليه مماثله للواقع.



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 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