

# سكلز الدولية للتدريب والاستشارات

برنامج  
تدريبي

كفاءة التخطيط و ادارة المشاريع الهندسية



- ✓ يهدف البرنامج الى تزويد المشاركين بالمهارات الاساسية بكيفية تنفيذ و ادارة المشاريع الهندسية و ادارة المباني و المرافق اللوجستية و الفنية خلال جميع مراحل البناء و الانشاء .
- ✓ طرق و استخدامات الهندسة القيمة
- ✓ الجودة و العلاقة بين الجودة و الهندسة القيمة
- ✓ هندسة القيمة و تكاليف المشروع

## موجه إلى

المهندسين – المشرفين – التنفيذ - الفنيين

## المحتويات

### اليوم الأول

- النظم العالمية لإدارة المشاريع الهندسية
- المعايير العالمية لعمليات ادارة المرافق الهندسية
- الوسائل و الاستخدامات الخاصة بأعمال البناء و المنشآت .
- مفهوم المشروع .

### اليوم الثاني

- الجدارة بإدارة المشروعات .
- دراسة و تحليل لمواصفات و الرسومات الخاصة بالمشروع .
- الشروط العامة لعقود الهندسة و البناء .
- دراسة قوانين التشييد .
- تحديد المخاطر التي يتعرض لها المشروع .

### اليوم الثالث

- أساليب تخطيط وبرمجة المشروعات .
- كيفية الإسراع في وقت تنفيذ المشروع .
- كيفية إعداد الموازنة التقديرية للمشروع .
- جدولة المشروعات في ظل الموارد المحدودة .
- جدولة التنفيذ السريع للمشروع

### اليوم الرابع

- خطة عمل الهندسة القيمة | Value Engineering Plan Job
  - ✓ جمع المعلومات
  - ✓ تحليل الوظائف
  - ✓ الابتكار وطرح الافكار
  - ✓ التقويم والاختيار
  - ✓ البحث والتطوير
  - ✓ الايجاز وعرض التوصيات
  - ✓ التطبيق والمتابعة
- ضبط الجودة وأوامر التغيير بمجال المرافق الهندسية .
- المطالبات والمنازعات .
- إنهاء و تنفيذ المشروع وتصفية العقد .
- تحديد العمليات بالمرافق (الأنشطة)- تقدير مدة تنفيذ كل عملية وحدة الزمن المستخدم في المخطط
- تتابع العمليات المرافقة وربطها ببعضها منطقيا وتكنولوجيا- تقدير الموارد (عمال,آليات , موارد)

## اليوم الخامس

- تطوير المخطط الزمني خريطة جانبية – طريقة المسار الحرج (CPM)
- تطبيقات عملية على مشروعات المرافق العامة في:
  - ✓ مشروعات الطرق ( الدراسة – طول الشبكة – نوع الطريق – طبقات الطريق – أعمال الحفر ، الردم – أعمال الدك – أعمال الرصف بالاسفلت – التجربة ... ألخ )
  - ✓ مشروعات المياه – مشروعات الاتصالات
- عوامل نجاح إدارة المشروعات :
  - ✓ تأثير زمن اتخاذ القرار على المشروع
  - ✓ التوثيق و الاستفادة من الخبرة العملية
  - ✓ تقسيم العمل
  - ✓ دور مدير المشروع
  - ✓ استخدام البرمجيات المساعدة.

## أساليب التدريب

تقوم المحاضرة على أفضل الطرق في التدريب وهي مباشرة المهارات من خلال ورش العمل :

- تدريباً عملياً للمشاركين على رسم تلك المهارات والمفاهيم
- ورشة عمل ونخبة من التمارين العملية الحديثة
- مناقشات مفتوحة و جماعية وعرض الخبرات وطرق تطبيقها

## تفاصيل الانعقاد

كفاءة التخطيط و ادارة المشاريع الهندسية	اسم البرنامج
21 – 25 يوليو 2024	تاريخ الانعقاد
لندن - دابل تري باي هيلتون – كينسينغتون	مكان الانعقاد
1400 دك للمشارك	رسوم البرنامج

## تفاصيل التكلفة

Lecture	المحاضرة العلمية	✓
Material	المادة العلمية	✓
Certificate	الشهادات	✓