

تقدير تكلفة الهندسة الكهربائية والميكانيكية

UK Training

PARTNER

تقدير تكلفة الهندسة الكهربائية والميكانيكية

مقدمة

تعتبر دورة تقدير تكاليف MEP في مشاريع البناء بمثابة برنامج شامل يستغرق 5 أيام، وهدفه تزويد المشاركين بأحدث المعارف والمهارات المتقدمة في تقدير تكاليف الأنظمة الميكانيكية والكهربائية والصحية MEP في مشاريع البناء. تهدف هذه الدورة إلى تجهيز المشاركين بالادوات والتقنيات اللازمة لتقدير التكاليف المرتبطة بأنظمة MEP. مع مراعاة أحدث التطورات في التكنولوجيا والمواد والمنهجيات. بحلول نهاية الدورة، سيكون لدى المشاركين فهم قوي لتقدير تكاليف البناء مشاريع في بفعالية التكاليف لإدارة معرفتهم تطبيق على والقدرة MEP.

أهداف الدورة

- اكتساب فهم شامل لمبادئ ومفاهيم تقدير تكاليف MEP في مشاريع البناء.
- تعلم التقنيات المتقدمة لتقدير تكاليف أنظمة الميكانيكية والكهربائية والصحية.
- التعرف على أحدث التقنيات والمواد المستخدمة في أنظمة MEP وتأثيرها على تقدير التكاليف.
- تطوير المهارات اللازمة لتحديد وتخصيص الهيزانية لهكونات MEP في مشاريع البناء.
- فهم العوامل المؤثرة على تكاليف MEP، مثل نطاق المشروع وتعقيد التصميم وظروف السوق.
- استكشاف استراتيجيات تحسين تقديرات تكاليف MEP وإدارة التغييرات في التكاليف على مراحل المشروع.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مقدمة في تقدير تكاليف MEP

- نظرة عامة على تقدير التكاليف في مشاريع البناء.
- مقدمة في أنظمة MEP الميكانيكية والكهربائية والصحية.
- العوامل الرئيسية التي تؤثر على تقدير تكاليف MEP.

اليوم الثاني

تقدير تكاليف الأنظمة الميكانيكية

- أنواع ومكونات الأنظمة الميكانيكية تكييف الهواء، السباكة، حماية الحريق.
- طرق تقدير تكاليف الأنظمة الميكانيكية.
- العوامل المؤثرة على تقدير تكاليف الأنظمة الميكانيكية.

اليوم الثالث

تقدير تكاليف الأنظمة الكهربائية

- أنواع ومكونات الأنظمة الكهربائية توزيع الطاقة، الإضاءة، للاتصالات.
- طرق تقدير تكاليف الأنظمة الكهربائية.

UK Training
PARTNER



- العوامل المؤثرة على تقدير تكاليف الأنظمة الكهربائية.

اليوم الرابع

تقدير تكاليف الأنظمة الصحية

- أنواع وهكونات الأنظمة الصحية توريد المياه، الصرف الصحي، الأجهزة الصحية.
- طرق تقدير تكاليف الأنظمة الصحية.
- العوامل المؤثرة على تقدير تكاليف الأنظمة الصحية.

اليوم الخامس

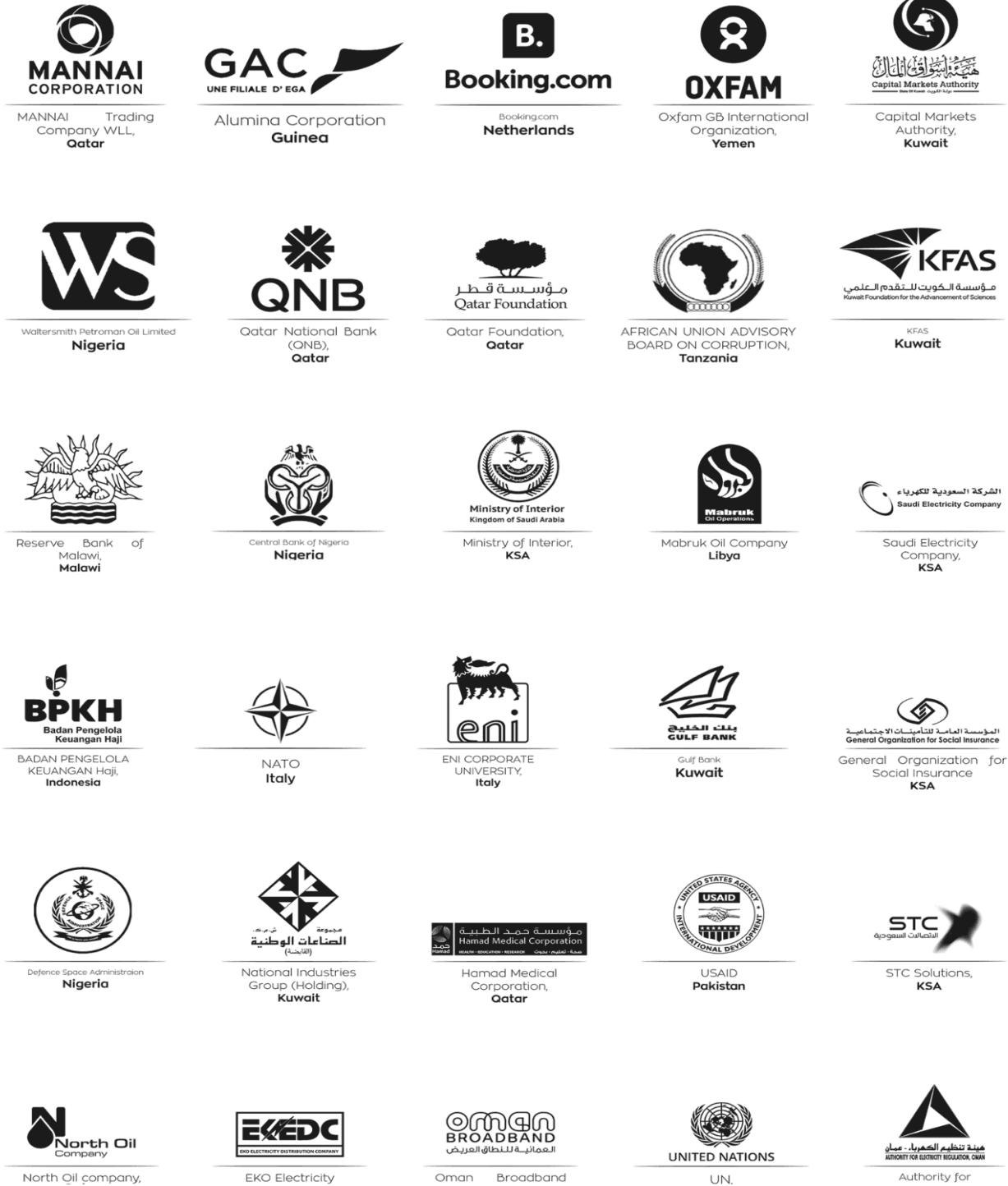
التكامل وإدارة تكاليف المشروع

- دمج تقديرات تكاليف MEP في تقدير التكاليف العامة للمشروع.
- إدارة التغييرات في التكاليف وأوامر التغيير في أنظمة MEP.
- دراسات حالة وتمارين عملية لتطبيق المفاهيم المكتسبة.

UK Training
PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER

البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والاهلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الموارد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
صقل المهارات والإدارة المرنة



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

