

تقدير تكلفة الهندسة الكهربائية والميكانيكية

UK Training

PARTNER

تقدير تكلفة الهندسة الكهربائية والميكانيكية

مقدمة

دورة تقدير تكاليف أنظمة MEP هي برنامج شامل مصمم لتزويد المشاركين بأحدث المعارف والمهارات في تقدير التكاليف لأنظمة الميكانيكا والكهرباء والسباكة بعين الأخذ مع بدقة MEP بأنظمة المرتبطة التكاليف لتقدير اللازمة والتقنيات بالذوات المشاركين تزويد إلى الدورة هذه تهدف البناء مشاريع في MEP الاعتبار أحدث التطورات في التكنولوجيا والمواد والنساليب. بنهاية الدورة، سيكون لدى المشاركين فهم قوي لتقدير تكاليف MEP وسيكونون قادرين على تطبيق معرفتهم لإدارة التكاليف بشكل فعال في مشاريع البناء.

أهداف الدورة

- اكتساب فهم شامل لمبادئ ومفاهيم تقدير تكاليف MEP في مشاريع البناء.
- تعلم تقنيات متقدمة لتقدير تكاليف أنظمة الميكانيكا والكهرباء والسباكة.
- التعرف على أحدث التقنيات والمواد المستخدمة في خدمات MEP وتأثيرها على تقدير التكاليف.
- تطوير المهارات اللازمة لتحديد الكميات بدقة وإعداد الميزانيات لهيكلات 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 طوال دورة حياة المشروع.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في تقدير تكاليف MEP

- نظرة عامة على تقدير التكاليف في مشاريع البناء.
- مقدمة في أنظمة الميكانيكا والكهرباء والسباكة MEP.
- العوامل الرئيسية المؤثرة في تقدير تكاليف MEP.

اليوم الثاني: تقدير تكاليف الأنظمة الميكانيكية

- أنواع ومكونات أنظمة الميكانيكا التكييف، السباكة، الحماية من الحريق.
- طرق تقدير التكاليف للأنظمة الميكانيكية.
- العوامل المؤثرة على تقدير التكاليف للأنظمة الميكانيكية.

اليوم الثالث: تقدير تكاليف الأنظمة الكهربائية

- أنواع ومكونات الأنظمة الكهربائية توزيع الطاقة، الإضاءة، الاتصالات.
- طرق تقدير التكاليف للأنظمة الكهربائية.
- العوامل المؤثرة على تقدير التكاليف للأنظمة الكهربائية.

اليوم الرابع: تقدير تكاليف الأنظمة الصحية

- أنواع ومكونات الأنظمة الصحية إمدادات المياه، الصرف، التريبات.
- طرق تقدير التكاليف للأنظمة الصحية.

UK Training
PARTNER



- العوامل المؤثرة على تقدير التكاليف للنظومة الصحية.

اليوم الخامس: التكاليف وإدارة تكاليف المشروع

- دمج تقديرات تكاليف MEP في تقدير تكاليف المشروع الكلي.
- إدارة التغيرات في التكاليف وأواخر التغيير في أنظمة MEP.
- دراسات حالة وتمارين عملية لتطبيق المفاهيم المتعلقة.

الختمة

من خلال المشاركة في هذه الدورة، سيتعرف الأفراد ليس فقط على ما هي MEP ولكن أيضاً على عملية MEPS كاملة. سيكتسب المشاركون رؤى حول متطلبات مشاريع MEP وأهمية تقدير تكاليف MEP بدقة لنجاح مشاريع البناء. مع تمارين عملية ودراسات حالة، تُعد هذه الدورة المشاركين للتفوق في خبراتهم في MEP والحصول على شهادة MEP.

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 والسلاحة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلاحة
الطيران والصلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية لبرامج الإدارة

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة 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
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



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



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

