

تقدير التكاليف والتنبؤات المالية للمهندسين: دورة متخصصة  
في قطاع الهندسة

UK Traininig

**PARTNER**



## تقدير التكاليف والتنبؤات المالية للمهندسين: دورة متخصصة في قطاع الهندسة

### مقدمة

مرحباً بكم في دورة "تقدير التكاليف للمهندسين"! تهدف هذه الدورة الشاملة إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات الأساسية اللازمة للتقدير الدقيق والفعال للتكاليف في المشاريع الهندسية. سواء كنت مهندساً ممارساً ترغب في تعزيز مهاراتك أو محترفاً جديداً يسعى لتأسيس قاعدة قوية في تقدير التكاليف، فإن هذه الدورة ستوفر لك الأدوات والرؤى اللازمة للتفوق في هذا الجانب المهم من إدارة المشاريع.

في بيئة المشاريع الهندسية التنافسية اليوم، يلعب تقدير التكاليف دوراً حاسماً في نجاح المشاريع. من خلال هذه الدورة، ستتعلم كيفية تطبيق أحدث طرق تقدير التكاليف وتقنيات التقدير لضمان تنفيذ المشاريع ضمن الميزانية المحددة وفي الوقت المناسب.

### أهداف الدورة

- الحصول على فهم عميق لدور وأهمية تقدير التكاليف في المشاريع الهندسية.
- تعلم أحدث تقنيات تقدير التكاليف لتحقيق تقدير دقيق وفعال.
- تطوير المهارات اللازمة لتحليل ومتطلبات المشروع وتقديم تقديرات شاملة للتكاليف.
- فهم تأثير العوامل المختلفة على تكاليف المشروع وكيفية مراعاتها في التقدير.
- تعلم كيفية استخدام أدوات وبرامج تقدير التكاليف بفعالية.
- تعزيز قدرتك على تقدير وتوضيح تقديرات التكاليف لأصحاب المصلحة.
- تطوير استراتيجيات لإدارة مخاطر تقدير التكاليف وعدم اليقين.
- التعرف على أفضل الممارسات والمعايير الصناعية في تقدير التكاليف.
- تعلم كيفية دمج تقدير التكاليف في عمليات التخطيط واتخاذ القرارات الخاصة بالمشاريع.

### محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في تقدير التكاليف في الهندسة

- أهمية تقدير التكاليف بدقة في المشاريع الهندسية.
- نظرة عامة على عملية تقدير التكاليف وهكوماتها الأساسية.
- المبادئ الأساسية والفاهيم في تقدير التكاليف.
- التحديات والمشاكل الشائعة في تقدير التكاليف.

اليوم الثاني: طرق وتقنيات تقدير التكاليف

- نظرة عامة على طرق تقدير التكاليف وتقنيات التقدير المختلفة.
- التقدير البارامترية وتطبيقاته في تقدير تكاليف المشاريع.
- التقدير من أسفل إلى أعلى ودور هيكل تقسيم العمل WBS في تقدير التكاليف.
- التقدير المهائل واستخدام تحليل البيانات التاريخية.
- التقدير باستخدام المعايير الصناعية والمقاييس المرجعية.

اليوم الثالث: العوامل المؤثرة على تكاليف المشروع

- فهم العوامل المختلفة التي تؤثر في تكاليف المشروع.

UK Training  
**PARTNER**



- تحليل متطلبات المشروع والنطاق لتقدير التكاليف بدقة.
- تحديد محركات التكاليف وتأثيرها على تكاليف المشروع.
- تقدير التكاليف غير المباشرة والمصاريف العامة.
- مراعاة المخاطر وعدم اليقين في عملية تقدير التكاليف.

#### اليوم الرابع: أدوات وبرامج تقدير التكاليف

- نظرة عامة على أدوات وبرامج تقدير التكاليف المتاحة في السوق.
- مقاربة إلى برامج تقدير التكاليف الخاصة بالصناعة.
- تدريب عملي على استخدام برامج تقدير التكاليف لتحقيق دقة أكبر.
- أفضل الممارسات لإدخال البيانات والتحليل والتقارير في تقدير التكاليف.

#### اليوم الخامس: التواصل وعرض تقديرات التكاليف

- استراتيجيات للتواصل الفعال لعرض تقديرات التكاليف لأصحاب المصلحة.
- تقنيات تقدير تقديرات التكاليف بشكل واضح ووجز.
- التعامل مع النسبة والاعتراضات من أصحاب المصلحة بشأن تقديرات التكاليف.
- دمج تقدير التكاليف في التخطيط للمشاريع وعمليات اتخاذ القرارات.
- إدارة مخاطر تقدير التكاليف وعدم اليقين في بيئات المشاريع المتغيرة.

#### الخاتمة

من خلال هذه الدورة، ستتعلم كيفية اختيار أفضل طرق تقدير التكاليف بناءً على نوع المشروع، سواء كانت تقديرات تكاليف المعدات أو تقديرات تكاليف المشاريع الهندسية. ستتمكن أيضاً من تطبيق تقنيات تقدير التكاليف بشكل فعال في مشاريعك.

ستغطي الدورة مجموعة من أنواع تقدير التكاليف المختلفة مثل التقدير باستخدام المقاييس المرجعية والتقدير الإحصائي والتقدير باستخدام البيانات التاريخية. بالإضافة إلى مزايا تقدير التكاليف وفوائد تقدير التكاليف في ضمان تنفيذ المشاريع بنجاح وضمان الميزانية المحددة.

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 والصلاح الجوية  
الإدارة العليا

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية  
الهالية والمحاسبة والهيرانية  
الإعلام والعلاقات العامة  
إدارة المشاريع  
الهوراد 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**

