

دورة تقدير تكلفة المشاريع: دورة متخصصة لمديري المشاريع

23 – 27 مايو 2027

تورنتو

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تقدير تكلفة المشاريع: دورة متخصصة لمديري المشاريع

المرجع: 3599_89244 التاريخ: 23 – 27 مايو 2027 المكان: تورنتو الرسوم: Euro 12000

نظرة عامة على الدورة

يعد تقدير التكلفة جانبًا حاسمًا في إدارة المشاريع، خصوصًا في المشاريع الهندسية. يساعد تقدير التكلفة الدقيق مديري المشاريع على تخصيص الموارد بفعالية، واتخاذ القرارات الصحيحة، وضمان التنفيذ الناجح للمشاريع ضمن القيود المالية. تركز هذه الدورة الشاملة على تزويد مديري المشاريع الهندسية بالمعرفة والمهارات لإتقان فن تقدير التكلفة

.

تغطي دورة تقدير التكلفة لمديري المشاريع مجموعة واسعة من المواضيع على مدى سبعة أيام. سيتنقب المشاركون في مختلف التقنيات والمنهجيات وأفضل الممارسات في تقدير التكلفة لتعزيز قدراتهم في إدارة المشاريع

.

AGILE LEADERS
Training Center

الجمهور المستهدف

- .مديري المشاريع الهندسية
- .مهندسي المشروع
- .مقدري التكلفة
- .المحترفين المشاركين في التخطيط والتنفيذ ضمن صناعة الهندسة

الأقسام المستهدفة

- مديرية إدارة المشاريع الهندسية
- PMO مكتب إدارة المشاريع
- القسم الهندسي
- قسم الشراء
- قسم المالية
- قسم مراقبة التكلفة
- قسم التقدير
- قسم التخطيط
- قسم العمليات

AGILE LEADERS
Training Center

القطاعات المستهدفة

- قطاعات النفط والغاز
- قطاع البناء
- قطاع الطاقة المتجددة
- قطاع التصنيع
- قطاع تطوير البنية التحتية
- قطاع توليد وتوزيع الطاقة
- قطاع الكيماويات والبتروكيماويات
- قطاع التعدين والمعادن

محتوى الدورة

في نهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على

- فهم أهمية تقدير التكلفة في إدارة المشاريع الهندسية.
- تطبيق مختلف تقنيات ومنهجيات تقدير التكلفة بفعالية.
- تقدير تكلفة العمالة، والمواد، والمعدات، والتكاليف العامة بدقة.
- الحساب للظروف غير المتوقعة وإدارة مخاطر المشروع.
- تطوير خطط وأسس تقدير التكلفة الشاملة.
- رصد، والتحكم، والإبلاغ عن تكاليف المشروع.
- اتخاذ قرارات مستنيرة استنادًا إلى تقديرات التكلفة الموثوقة.
- تواصل نتائج تقدير التكلفة مع أصحاب المصلحة بفعالية.

منهجية التدريب

تجمع الدورة بين المفاهيم النظرية والتطبيقات العملية لضمان حصول المشاركين على فهم شامل لتقدير التكلفة للمشاريع الهندسية. يتضمن التدريب مناقشات تفاعلية، ودراسات حالة، وأمثلة من الواقع، وتمارين عملية لتعزيز التعلم وتطوير المهارات

.

AGILE LEADERS
Training Center

أدوات الدورة

- ملاحظات الدورة الشاملة والنشرات.
- دراسات حالة وأمثلة من الحياة الواقعية.
- قوالب وأدوات تقدير التكلفة.
- مواد ومصادر مقترحة للقراءة.

جدول الدورة

اليوم 1: مقدمة في تقدير التكلفة

- أهمية تقدير التكلفة في إدارة المشروعات الهندسية.
- المبادئ الأساسية ومفاهيم تقدير التكلفة.
- فهم دورة حياة المشروع وأثرها على تقدير التكلفة.
- نظرة عامة على تقنيات وطرق تقدير التكلفة.

اليوم 2: عناصر تقدير التكلفة

- تحديد وتصنيف تكاليف المشروع.
- التكاليف المباشرة مقابل التكاليف غير المباشرة.
- فهم التكاليف الثابتة، والتكاليف المتغيرة، والتكاليف شبه المتغيرة.
- وضع في الاعتبار الظروف الطارئة وتقييم المخاطر.

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: طرق وأدوات تقدير التكلفة

- نهج تقدير التكلفة من الأعلى إلى الأسفل مقابل النهج من الأسفل إلى الأعلى.
- تقدير بالمقارنة.
- تقدير معاملي.
- تقدير النقطة الثلاثية.
- استخدام البرمجيات لتقدير التكلفة.

اليوم 4: تقدير تكاليف العمالة و المواد و المعدات

- توزيع الموارد ومتطلبات العمالة.
- تحديد أسعار العمالة وعوامل الإنتاجية.
- مراعاة العمل الإضافي، والأعياد، والعوامل الأخرى.
- تحليل الاختلافات في تكلفة العمالة.
- تحديد وتقدير متطلبات المواد.
- البحث عن المواد وتحديد أسعارها.
- تحليل تكاليف المعدات والاعتبارات المتعلقة بالإيجار.
- مراعاة التضخم واتجاهات السوق.

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 5: تقدير التكاليف العامة وثائق وتقارير تقدير التكلفة

- فهم التكاليف العامة في المشاريع الهندسية.
- توزيع التكاليف العامة على الأنشطة المحددة.
- تقدير تكاليف العمل غير المباشر.
- تضمين التكاليف غير المباشرة للمواد والمعدات.
- إنشاء خطة تقدير التكلفة.
- تطوير أساس تقدير التكلفة.
- مراقبة والتحكم في تكاليف المشروع.
- تقديم تقارير تقدير التكلفة لأصحاب المصلحة.