



Asia Masters Center

## الهندسة القيمة – تقليل التكاليف وتحسين الجودة





## Asia Masters Center

### برنامج : الهندسة القيمة – تقليل التكاليف وتحسين الجودة

#### الاهداف

- صنع القرار على أساس معايير القيمة.
- تطبيق تقديرات القيمة على المستويات المناسبة.
- فهم متطلبات العمل، نطاق المشروع، والهدف ومتطلبات الأداء.
- التأكد من تحقيق الفوائد الفعلية من خلال دمج الهندسة القيمة مع عمليات إدارة المشروع.
- التعريف بالتقنيات الفعالة في التحليل الوظيفي، التيسير، والتفكير الإبداعي.
- تحديد حالة عدم التوائم بين المتطلبات عن طريق تقدير التكلفة طوال فترة تنفيذ المشروع.
- التقاط ودمج اسهامات أصحاب المصلحة في تطوير ميثاق وخطة المشروع.
- إضافة قيمة إلى أصحاب المصلحة عن طريق توفير أفضل القرارات الخاصة بالقيمة على أساس التوازن بين معايير وموارد القيمة.
- التعرف على المفاهيم الأساسية المتعلقة بهندسة القيمة وتحليلها.
- تحديد التوصيات البديلة التي ينبغي على الإدارة تطبيقها لتحسين القيمة بفعالية.

#### الإشخاص المستهدفين

- مدراء المشاريع و أفراد فريق المشروع
- مدراء العموم والمشرفين على المشاريع.
- المستفيدون من المشاريع ومتخذي القرارات التي تتعلق بالمشاريع.
- الاستشاريون وكل من له علاقة بإدارة المشاريع وما يتعلق بها
- كل من طبيعة عمله لها علاقة بالإدارة بشكل عام.
- المهندسون في مختلف التخصصات.



**إطار عمل تطبيق الهندسة القيمة إلى المشروعات**

- تعريف مبادئ ومفاهيم القيمة والهندسة القيمة.
- كيف ومتى يتم تطبيق الهندسة القيمة؟
- تعريف المشروع من خلال تحليل وإدارة أصحاب المصلحة.
- أنماط فريق العمل.
- تحديد العلاقة بين القيمة، التكلفة والتمن المستحق.
- نظرة عامة حول مراحل الهندسة القيمة المختلفة.

**مرحلة التحليل الوظيفي – صياغة المتطلبات والقيود الوظيفية للمشروع**

- مرحلة جمع المعلومات – الخطوات والإجراءات المتبعة.
- إعداد خطة وظائف الهندسة القيمة.
- تحديد قيود المشروع.
- تعريف التحليل الوظيفي وتحليل علاقة الوظيفة بالتكلفة والتمن المستحق.
- تحليل عناصر المشروع الحاسمة باستخدام الرسوم البيانية لأسلوب فاست.
- مدخل فريق المشروع متعدد الوظائف.

**مرحلة الإبداع والابتكار – تعزيز القدرة الإبداعية لدى أعضاء فريق المشروع**

- الإبداعية والتفكير الإبداعي داخل بيئة المشروع.
- أساليب التفكير الإبداعي.
- الوصول إلى توافق في الآراء وتعزيز روح التعاون لدى أعضاء الفريق.
- إدراك وتمييز المخاطر المرتبطة بالمشروع.
- تحديد أولويات المشروع عن طريق المقارنة الزوجية.
- مخرجات مرحلة الإبداع والابتكار.



## Asia Masters Center

### مرحلة التقويم والاختيار – صنع القرارات المدروسة

- الطرق المستخدمة في تقويم المشروع.
- إجراء تحليل التصورات وتحليل مخاطر المشروع.
- الأساليب المستخدمة في تقدير التكاليف طوال فترة تنفيذ المشروع.
- تقويم المشروع من خلال تحليل الجدوى الاقتصادية.
- صنع القرارات الفعالة داخل بيئة المشروع.
- مخرجات مرحلة التقويم والاختيار.

### مرحلة التخطيط وإعداد التقارير – الوصول إلى النتائج من خلال التواصل الفعال

- وضع وتقييم مقترحات الهندسة القيمة وتعظيم قيمة المشروع.
- المهام والمسؤوليات المتعلقة بتخطيط العمل.
- تقديم تقرير دراسات الهندسة القيمة إلى الإدارة العليا وأصحاب المصلحة بالمشروع.
- إدراج الهندسة القيمة ضمن المراحل الأولية للمشروع.
- دمج الهندسة القيمة مع أساليب التحسين المستمر.



## Asia Masters Center

### ➤ أهم ما يميز مركز آسيا ماستر للتدريب والتطوير

- نقوم باستقبال العملاء من المطار الى مقر الفندق .
- تسليم المشارك حقيبة تدريبية تشمل جميع الادوات اللازمة للدورة .
- العمل ضمن مجموعات لمزيد من الاستفادة .
- جميع دوراتنا مؤكدة ولا نقوم بتأجيل او إلغاء الدورات مهما كان عدد المشاركين بالدورة .
- يمكننا مساعدتكم بالحجز بالفنادق بأسعار مخفضة في حالة رغبتكم بالحجز عن طريقنا.
- نقدم شهادة مركز اسيا ماسترز للتدريب والتطوير الاداري.

### ➤ تشمل تكلفة تنفيذ البرنامج التدريبي مايلي:

- (1) المادة العلمية على فلاش ميموري.
- (2) القاعة التدريبية .
- (3) التدريب
- (4) الكوفي بريك.
- (5) الحقيبة التدريبية وتشمل الادوات اللازمة للدورة.



## Asia Masters Center

### السعر (الدولار الأمريكي)

التواصل مع ادارة التدريب لمعرفة رسوم المشاركة

➤ هناك عروض وخصومات للمجموعات

### تفصيل الحساب البنكي

اسم البنك: CIMB Bank Berhad

الاسم: Asia Masters Center SDN. BHD

رقم الحساب البنكي: 80-0733590-5

سويقت كود: CIBBMYKL

IBAN: Null