

## إسم البرنامج التأهيلي



### البرنامج التأهيلي لحساب الكميات حسب النظام المحلي Qualification and Certification Program in Quantity Surveying [Local Standards]

#### هدف البرنامج

تأهيل المهندسين في مجال حساب الكميات بحيث يتم التعريف بمفهوم حساب الكميات حسب النظام المحلي ومهام حساب الكميات وأهم المهارات والقدرات الواجب أن يمتلكها.

يتم خلال هذا البرنامج التأهيلي التعرف على أنواع العطاءات وخطوات حساب الكميات والتعليمات كما ويتم التطرق لوثائق العطاء ومحتويه من شروط عامة وخاصة للعقد والتعليمات للمناقضين ونماذج العرض والضمانات والبيانات والشروط الخاصة الإضافية والمواصفات الفنية العامة الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان والمواصفات الفنية الخاصة والتعرف على أسماء أقسام وبنود العطاء في جداول الكميات والتعريف بمصطلحات جداول الكميات.

سيتم خلال هذا البرنامج أيضاً دراسة كافة مواصفات بنود جداول الكميات وإحتساب كميات بنود العطاء في جداول الكميات للأعمال المدنية وأعمال الخرسانة وأعمال الحديد والتسليح الإنشائي وأعمال بناء الحجر والطوب الإسمنتي وأعمال العزل وإحتساب كميات بنود أعمال التشطيبات والديكور وأعمال عزل السطح ومنع النش والعزل الحراري وفواصل التمدد بالإضافة إلى إحتساب كميات كافة بنود الأعمال الخارجية

## 100 ساعة تدريبية



#### الفئات المستهدفة

#### مقدمة في حساب الكميات وحساب كميات الهيكل

المحور الأول  
37 ساعة تدريبية

الجزء الأول	مقدمة في حساب الكميات (7 ساعات)
	1 التعريف بحساب الكميات وأهميته لأعمال البناء
	2 وثائق العطاء وأنواع العطاءات
	3 مهام وقدرات حساب الكميات
	4 خطوات حساب الكميات والتعليمات
	5 طريقة القياس المحلية وتعريف بمصطلحات جداول الكميات
	6 طرق القياس العالمية
	7 نماذج حساب الكميات

#### حساب كميات الهيكل (30 ساعة)

#### الجزء الثاني

1	حساب كميات الحفريات
2	حساب كميات الخرسانة
3	حساب كميات الحديد
4	حساب كميات الحجر
5	حساب كميات الطوب
6	حساب كميات الأسوار والخزانات

#### حساب كميات التشطيبات وكميات أعمال الميكانيك والكهرباء

المحور الثاني  
42 ساعة تدريبية

الجزء الأول	حساب كميات التشطيبات (21 ساعة)
	1 حساب كميات القفصارة والدهان
	2 حساب كميات البلاط

- 3 حساب كميات الأسقف المعلقة
- 4 حساب كميات الأسطح
- 5 حساب كميات الأبواب والنوافذ
- 6 حساب كميات الأعمال المعدنية والخشبية
- 7 حساب كميات أعمال العزل المائي والحراري
- 8 حساب كميات الفرش والمعدات
- 9 حساب كميات الأعمال الخارجية

#### الجزء الثاني حساب كميات أعمال الميكانيك والكهرباء (21 ساعة)

- 1 حساب كميات الأعمال الميكانيكية
- 2 حساب كميات أعمال الكهرباء

#### العقود ومشروع البرنامج

#### المحور الثالث 21 ساعة تدريبية

#### الجزء الأول

#### العقد (12 ساعات)

- 1 وثائق العقد
- 2 الشروط العامة للعقد
- 3 الشروط الخاصة والإضافية
- 4 نماذج العرض والضمانات
- 5 المواصفات الفنية العامة
- 6 المواصفات الفنية الخاصة
- 7 الأوامر التغييرية
- 8 إعداد فواتير المقاول والتدقيق عليها مع النماذج

#### الجزء الثاني

#### المشروع (9 ساعات)

عمل مشروع توضع مواصفاته من لجنة المشاريع للبرنامج بعدد 9 ساعات بحيث ينتهي بتقرير وعرض كامل وتشكل علامة المشروع 50% من العلامة النهائية وعلى المتدرب أن يجتاز المشروع بنسبة 70% ليسمح له بالدخول للإمتحان النهائي.

#### الإمتحان النهائي

#### المحور الرابع

سيتم عقد الإمتحان النهائي بعد أسبوعين من إنتهاء الدورة بواقع ساعتين ويعتبر المتقدم ناجحاً إذا حصل على علامة 70% فأكثر في 3 محاور البرنامج الثلاث وبعد إكمال النتائج ترسل للشعبة للمصادقة عليها وإصدار شهادات الإجتياز.