



# لتحقيق الكفاءة الدورة التدريبية: إدارة المشاريع الهندسية في والاستدامة قطاعي البناء والتشييد المتقدمة

Ref: #PRM2747



## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

في قطاعي البناء المتخصصة التي تم تصميمها لتلبية الاحتياجات يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة التدريبية معقدة تتطلب مجموعة فريدة من المهارات والتشديد. تُعد إدارة المشاريع الهندسية في هذا المتزايدة للمهندسين والمديرين حدود الميزانية المحددة. تركز الدورة على الممارسات والمعرفة لضمان تسليم المشاريع في الوقت المحدد وفي المجال عملية إدارة المخاطر من التخطيط والتصميم ووصولاً إلى التنفيذ والإغلاق. الرائدة وتغطي كافة مراحل دورة حياة المشروع، بدءاً في الإدارة. تستند الدورة المالية والتشغيلية، والتخطيط الاستراتيجي للموارد، سيتمكن المشاركون من استكشاف كيفية مثل كيلي تشينوورث (Kelly Chinworth) من إلى أطر أكاديمية قوية، وتستلهم أفكاراً من كُتاب وتطبيق التقنيات الحديثة التي الذي يُعد مرجعاً أساسياً في هذا المجال. تهدف هذه خلال كتابها "Construction Project Management" مرموقين إدارة العقود ووصولاً إلى تمكنهم من مواجهة التحديات المعقدة في مشاريع الدورة إلى تزويد المشاركين بالمهارات العملية تطبيق معايير السلامة والجودة. البناء الكبرى، بدءاً من

## الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:



- مهندسو المواقع والمدنيون والمعماريون.
- مديرو المشاريع في قطاعي البناء والتشييد.
- أصحاب الشركات والمقاولون.
- المشرفون على المشاريع ومفتشو الجودة.
- المخططون والمصممون.
- المهنيون في الإدارات الهندسية والمشاريع.

### **القطاعات والصناعات المستهدفة:**

- قطاع البناء والتشييد.
- قطاع الاستشارات الهندسية.
- القطاع العقاري والمطورون.
- قطاع البنية التحتية.
- المشاريع الإنشائية. الهيئات الحكومية وما في حكمها المسؤولة عن

### **الأقسام المؤسسية المستهدفة:**

- إدارة المشاريع الهندسية.
- قسم التخطيط والمتابعة.
- إدارة العقود.
- قسم السلامة والجودة.
- إدارة العمليات والإنشاءات.

### **أهداف الدورة التدريبية:**

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد





## الوحدة الأولى: أساسيات إدارة المشاريع الهندسية

- مقدمة إلى إدارة المشاريع في قطاع البناء.
- دورة حياة المشروع الإنشائي.
- دور مدير المشروع والمهارات المطلوبة.
- أهمية التخطيط الاستراتيجي في مشاريع البناء.
- أصحاب المصلحة وتوقعاتهم.
- الفرق بين المشروع والعمليات.
- مفاهيم التكلفة والجودة والزمن.

## الوحدة الثانية: تخطيط وجدولة المشاريع الإنشائية

- تطوير هيكل تجزئة العمل (WBS) للمشاريع الإنشائية.
- تحديد الأنشطة وترتيب تسلسلها.
- استخدام مخططات جانت (Gantt Charts).
- تطوير الجدول الزمني باستخدام المسار الحرج (CPM).
- إدارة الموارد وتوزيعها.
- التحكم في الجدول الزمني والتأخيرات.
- برامج جدولة المشاريع.

## الوحدة الثالثة: إدارة التكاليف والجودة في المشاريع



- تقدير تكاليف المشروع ووضع الميزانية.
- إدارة القيمة المكتسبة (EVM).
- التحكم في التكاليف والمراقبة المستمرة.
- تخطيط الجودة وضمانها.
- مراقبة الجودة في مواقع العمل.
- معايير ومواصفات الجودة.
- إدارة الموارد البشرية والمادية.

## الوحدة الرابعة: إدارة المخاطر والعقود في البناء

- تحديد وتحليل مخاطر المشروع.
- استراتيجيات الاستجابة للمخاطر.
- مراقبة المخاطر وإدارتها.
- مقدمة عن العقود وأنواعها.
- إدارة المطالبات والمنازعات.
- أهمية التأمين في مشاريع البناء.
- إدارة السلامة والصحة المهنية.

## الوحدة الخامسة: المشتريات والتواصل وإغلاق المشاريع

- تخطيط المشتريات واختيار الموردين.
- إدارة العقود والموردين.
- التواصل الفعال مع أصحاب المصلحة.
- إعداد تقارير الأداء.
- إغلاق المشروع بشكل نهائي.
- دروس مستفادة وتوثيق المشروع.
- أخلاقيات العمل والمسؤولية المهنية.



## الأسئلة المتكررة:

### التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

### الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية. راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

## سؤال للتأمل:

والتشييد المعاصرة؟ على إدارة المخاطر والتكلفة في مشاريع البناء كيف يمكن لتطبيق مبادئ الاستدامة البيئية أن يؤثر

### ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



لا نقدم مفاهيم والفرص الفريدة في قطاعي البناء والتشييد، حيث إنها تتميز هذه الدورة بتركيزها العميق على التحديات من مشاريع حقيقية. يجمع فريق نظرية فحسب، بل نغوص في التفاصيل العملية من خلال مصممة خصيصاً لهذا المجال. نحن والممارسة المهنية، مما يضمن أن المحتوى التدريب في BIG BEN Training Center بين الخبرة دراسات حالة مستمدة والجودة للتطبيق مباشرة في بيئة العمل. تغطي الدورة جوانب ليس فقط غنياً بالمعلومات، ولكنه أيضاً قابل الأكاديمية يميز الدورة عن غيرها، حيث يزود والسلامة، وهي عناصر حاسمة لنجاح أي مشروع إنشائي. حيوية مثل إدارة العقود، والمخاطر، مشاريع البناء بكفاءة وفعالية، مما يجعلهم قادة في المشاركين بالأدوات والمهارات اللازمة لقيادة هذا النهج الشامل مجالهم.