

# € TRAINING

أساسيات الإشراف الهندسي و متابعة التنفيذ



## أساسيات الإشراف الهندسي و متابعة التنفيذ

### مقدمة عن البرنامج التدريبي:

هذا البرنامج التدريبي مصمم لتزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لإدارة الإشراف الهندسي ومتابعة تنفيذ المشاريع بفعالية. يهدف البرنامج إلى تعزيز فهم المشاركين لمهام الإشراف الهندسي، وتقديم أدوات وتقنيات لمراقبة تنفيذ المشاريع بشكل دقيق. سيتمكن المشاركون من تطبيق أفضل الممارسات في الإشراف، متابعة التقدم، وضمان تنفيذ المشاريع وفقاً للمعايير المحددة.

### أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أساسيات ومفاهيم الإشراف الهندسي ومتابعة التنفيذ.
- تطبيق استراتيجيات فعالة في إدارة الإشراف الهندسي.
- استخدام الأدوات والتقنيات لمراقبة تقدم المشاريع.
- تحليل المشكلات وإيجاد حلول سريعة وفعالة في مواقع التنفيذ.
- ضمان تنفيذ المشاريع وفقاً للمعايير والمواصفات الفنية المطلوبة.

### الفئات المستهدفة:

- المهندسون المشرفون على المشاريع.
- مدراء المشاريع والمشرفون الفنيون.
- موظفو إدارة المشاريع في شركات البناء والهندسة.
- المسؤولون عن متابعة تنفيذ المشاريع في القطاعات الهندسية.

### محاور البرنامج التدريبي:

#### الوحدة الأولى:

#### مفاهيم أساسية في الإشراف الهندسي:

- تعريف وأهمية الإشراف الهندسي في المشاريع.
- دور المشرف الهندسي ومهامه الأساسية.
- الفرق بين الإشراف الهندسي والإدارة العامة.
- فهم متطلبات المواصفات الفنية والمعايير الهندسية.

#### الوحدة الثانية:

#### استراتيجيات الإشراف الفعال:

- تخطيط استراتيجيات الإشراف والرقابة.
- إعداد جداول زمنية وتقديرات التكاليف.
- تخصيص الموارد وتوزيع المهام.
- تنفيذ برامج التدريب والمراجعة لأفراد الفرق الفنية.

#### الوحدة الثالثة:

## مراقبة تقدم المشاريع:

- تقنيات مراقبة التقدم ومتابعة التنفيذ.
- استخدام أدوات وتطبيقات إدارة المشاريع.
- تحليل تقارير الأداء ومقارنة النتائج بالأهداف.
- التعامل مع التحديات والتغيرات الطارئة في المشروع.

## الوحدة الرابعة:

### حل المشكلات والتعامل مع القضايا:

- تحديد المشكلات الشائعة في مواقع التنفيذ.
- استراتيجيات حل المشكلات وتطبيق حلول سريعة وفعالة.
- إدارة النزاعات وحل المشكلات التقنية.
- تقييم نتائج الإجراءات التصحيحية واتخاذ التدابير اللازمة.

## الوحدة الخامسة:

### ضمان جودة التنفيذ واستمرارية العمل:

- ضمان مطابقة الأعمال للمعايير والمواصفات الفنية.
- مراجعة وتقييم جودة العمل وتطبيق معايير الفحص.
- استراتيجيات تحسين الأداء وتعزيز كفاءة التنفيذ.
- تطوير خطط استمرارية العمل وإجراءات السلامة في مواقع التنفيذ.