التخطيط والجدولة باستخدام

6P AREVAMIRP التدريبية

GENTEX®

TRAINING CENTER

المقدمة:

يعتمد نجاح تنفيذ المشاريع على التخطيط الدقيق والجدولة المنضبطة. تعتمد المؤسسات في قطاعات الإنشاءات والنفط والغاز والبنية التحتية على برنامج 6P arevamirP للتحكم في الجداول الزمنية وتوزيع الموارد ومتابعة التقدم بدقة. تزوّد دورة التخطيط والجدولة باستخدام 6P arevamirP التدريبية المشاركين بمهارات عملية لبناء وإدارة وتحديث جداول المشاريع باستخدام أحد أكثر أدوات الجدولة موثوقية في هذا المجال. يستكشف المشاركون هيكل تقسيم العمل، وحسابات مسار العمل الحرج، وتحميل الموارد، وإدارة خطوط الأساس. وبالتالي، يكتسبون الثقة اللازمة لترجمة نطاق المشروع إلى جداول زمنية واقعية وقابلة للمتابعة. تجمع هذه الدورة بين التدريب على البرنامج ومبادئ الجدولة الموثوقة، مما يساعد المهنيين على تسليم المشاريع في الوقت المحدد وضمن الميزانية.

أهداف دورة التخطيط والجدولة باستخدام 6P arevamirP:

- التنقل في واجهة برنامج 6P arevamirP وإعداد هياكل المشروع المؤسسية
- بناء هياكل تقسيم عمل SBW تفصيلية للمشاريع المعقدة
- تطبيق مسار العمل الحرج MPC لتحديد الأنشطة المؤثرة على الجدول
- تطوير علاقات الأنشطة والقيود وفترات التأخير بدقة
- تخصيص الموارد وتسويتها لتجنب التحميل الزائد
- إنشاء خطوط أساس للمشروع والحفاظ عليها لأغراض المقارنة
- إعداد مخططات جانت ومنحنيات S لتقارير التقدم
- متابعة التقدم الفعلي وتحديث الجداول مقارنة بخطوط الأساس

GENTEX®
TRAINING CENTER

- إعداد تقارير جدولة متوافقة مع إرشادات KOBMP
- تطبيق تقنيات الجدولة المعدّلة وفق المخاطر باستخدام سجل المخاطر

منهجية الدورة:

- عروض تطبيقية بقيادة المدرب باستخدام جلسات مباشرة على 6P arevamirP
- تمارين عملية لبناء جداول من سيناريوهات مشاريع حقيقية
- ورش عمل جماعية تغطي تطوير هيكل تقسيم العمل وتحليل مسار العمل الحرج
- دراسات حالة مستمدة من مشاريع الإنشاءات والبنية التحتية
- نماذج عملية لخطوط الأساس والتقارير ومتابعة التقدم

الفئات المستهدفة:

- مخططو ومجدولو المشاريع
- مديرو ومنسقو المشاريع
- المهنيون في مجالي الإنشاءات والهندسة
- موظفو ضبط التكاليف ومراقبة المشاريع
- إداريو العقود المعنيون بالجداول الزمنية للمشاريع
- الموظفون المستعدون لاستخدام 6P arevamirP بشكل احترافي

GENTEX®
TRAINING CENTER

محتوى دورة التخطيط والجدولة باستخدام 6P arevamirP:

اليوم الأول: مقدمة في 6P arevamirP وإعداد المشروع

- نظرة عامة على واجهة 6P arevamirP والتنقل فيها
- إنشاء هياكل المشروع المؤسسية SPE
- تحديد تقويمات ورموز المشروع
- إعداد المشاريع الجديدة ومستويات هيكل تقسيم العمل
- فهم أدوار المستخدمين وصلاحيات الوصول
- تهيئة إعدادات المشروع
- استيراد وتصدير بيانات المشروع

اليوم الثاني: بناء هيكل تقسيم العمل والأنشطة

- تطوير هيكل تقسيم عمل تفصيلي
- إنشاء وتنظيم الأنشطة
- تحديد أنواع الأنشطة ومددها
- تطبيق رموز الأنشطة لأغراض التقارير
- تحديد المعالم الرئيسية
- تنظيم الأنشطة حسب المرحلة أو التخصص

GENTEX®
TRAINING CENTER

- مراجعة أفضل الممارسات لهيكل تقسيم العمل

اليوم الثالث: منطق الجدولة ومسار العمل الحرج

- تحديد علاقات الأنشطة والتبعيات
- تطبيق فترات التقديم والتأخير والقيود
- حساب مسار العمل الحرج MPC
- تحديد الوقت الاحتياطي والأنشطة شبه الحرجة
- مراجعة منطق الجدولة للتأكد من دقته
- إعداد مخططات جانت
- التحقق من مخططات شبكة الجدولة

اليوم الرابع: إدارة الموارد وخطوط الأساس

- تخصيص موارد العمالة والمواد والمعدات
- إجراء تسوية الموارد
- تحليل الرسوم البيانية للموارد
- إنشاء خطوط أساس للمشروع وحفظها
- مقارنة الجداول المخططة بالجداول الحالية
- إدارة التكاليف المخططة والفعلية
- إعداد منحنيات S لتصور التقدم

اليوم الخامس: تحديث التقدم والتقارير والمخاطر

- تحديث تقدم الأنشطة ونسبة الإنجاز
- مقارنة الأداء بخطوط الأساس
- تطبيق مفاهيم إدارة القيمة المكتسبة MVE
- دمج سجل المخاطر ضمن عملية الجدولة
- إعداد تقارير قياسية ومخصصة
- إعداد ملخصات الجدولة لأصحاب المصلحة
- إتمام أرشفة جداول المشروع

الخاتمة:

من خلال إتمام دورة التخطيط والجدولة باستخدام 6P arevamirP التدريبية بنجاح، سيكتسب المشاركون مهارات عملية في بناء هياكل تقسيم العمل، وتطبيق مسار العمل الحرج، وإدارة الموارد، ومتابعة التقدم مقارنة بخطوط الأساس. علاوة على ذلك، سيفهمون كيفية إعداد تقارير دقيقة وتطبيق تقنيات جدولة معدّلة وفق المخاطر. صمّم مركز جينتكس للتدريب هذه الدورة لتعزيز قدرة المشاركين على تخطيط المشاريع والتحكم فيها وتسليمها باستخدام 6P arevamirP، بما يدعم تحقيق نتائج أقوى للمشاريع داخل مؤسساتهم.

الأسئلة الشائعة:

السؤال الأول: ما هي دورة "التخطيط والجدولة باستخدام 6P arevamirP"؟

تُعلّم هذه الدورة المشاركين كيفية تخطيط وبناء وإدارة جداول المشاريع باستخدام برنامج arevamirP 6P. وتغطي هياكل تقسيم العمل، وحسابات مسار العمل الحرج، وتخصيص الموارد، وإدارة خطوط الأساس، ومتابعة التقدم في بيئات المشاريع الحقيقية.

السؤال الثاني: ما هي أبرز فوائد الالتحاق بدورة "التخطيط والجدولة باستخدام 6P arevamirP"؟

يكتسب المشاركون القدرة على إنشاء جداول دقيقة وقابلة للمتابعة تدعم اتخاذ قرارات أفضل. بالإضافة إلى ذلك، يتعلمون كيفية تحديد مخاطر الجدولة مبكرًا، والتحكم في توزيع الموارد، وتوصيل الجداول الزمنية بوضوح لأصحاب المصلحة وفرق الإدارة.

السؤال الثالث: ما هي المهارات التي سأكتسبها من دورة "التخطيط والجدولة باستخدام 6P arevamirP"؟

يطوّر المشاركون مهارات في بناء هيكل تقسيم العمل، وجدولة مسار العمل الحرج، وتسوية الموارد، ومتابعة أداء خطوط الأساس، مما يمكّنهم من إدارة الجداول الزمنية المعقدة بدقة وثقة أكبر.

السؤال الرابع: ما هي الأدوات أو المنهجيات أو المعايير التي تغطيها دورة "التخطيط والجدولة باستخدام 6P arevamirP"؟

تغطي الدورة وظائف برنامج 6P arevamirP، ومسار العمل الحرج MPC ، وهياكل تقسيم العمل SBW ، وإدارة القيمة المكتسبة MVE ، وتسوية الموارد، ومنحنيات S، وممارسات الجدولة المتوافقة مع إرشادات KOBMP.

السؤال الخامس: كيف يتم تطبيق ما تتضمنه دورة "التخطيط والجدولة باستخدام 6P arevamirP" في بيئة العمل الفعلية؟

يطبّق المشاركون هذه المهارات لبناء جداول مشاريع فعلية، ومتابعة التقدم مقارنة بخطوط الأساس، وتعديل الموارد، وإعداد تقارير تدعم اتخاذ قرارات مستنيرة وفي الوقت المناسب طوال دورة حياة المشروع في قطاعي الإنشاءات والبنية التحتي