CONCEPT

بريمافيرا P6 ومايكروسوفت بروجكت: بناء الجداول الزمنية وتحميل الموارد وتحديث التقدم عمليا

7 – 11 نوفمبر 2027

الدمام - فندق خمس نجوم في المنطقة الشرقية



بريمافيرا P6 ومايكروسوفت بروجكت: بناء الجداول الزمنية وتحميل الموارد وتحديث التقدم عمليا

المرجع: 19786_776 **التاريخ:** 7 – 11 نوفمبر 2027 **المكان:** الدمام - فندق خمس نجوم في المنطقة الشرقية **الرسوم:** SAR 19500

مقدمة:

تتعثر الجداول الزمنية المعدة في بريمافيرا P6 ومايكروسوفت بروجكت غالبا عند التنفيذ داخل البرنامج لا في النظرية: تقويمات غير صحيحة، وروابط منطقية على المهام التلخيصية، وقيود تحجب المسار الحرج، وموارد لم تحمل على الأنشطة، وتقدم يسجل دون تاريخ بيانات أو تاريخ حالة. ثم يتبادل المالك والمقاول ملفات لا يثق بها أي منهما. تدرب هذه الدورة من كور كونسبت المخططين على إعداد الجداول وتحميلها بالموارد وحفظ خطوطها الأساسية وتحديثها في البرنامجين ونقلها بينهما بسلامة. ويعد المشاركون حزمة جدول زمني لمشروع دراسي مبنية ومحدثة في البرنامجين معا.

أهداف الدورة:

- إعداد هيكل المشاريع المؤسسي والمشاريع والتقويمات وخيارات الجدولة في بريمافيرا P6 ومايكروسوفت بروجكت
- بناء الأنشطة وعقد هيكل تجزئة العمل والمهام التلخيصية والعلاقات وفترات التأخير والقيود بحيث يحسب كل برنامج مسارا حرجا وفائضا زمنيا صحيحين
- تحميل موارد العمالة والمعدات والمواد والتكاليف على الأنشطة ثم معالجة التحميل الزائد بوظائف تسوية الموارد في كل برنامج
- حفظ الخطوط الأساسية وتسجيل التقدم مقابل تاريخ البيانات أو تاريخ الحالة مع معالجة العمل المنفذ خارج التسلسل وحقول القيمة المكتسبة
- إعداد التخطيطات والعروض والمرشحات والتجميعات والتقارير وإجراء فحوص جودة الجدول داخل البرنامج
- نقل الجداول بين البرنامجين عبر ملفات XER وXML والتحقق من البيانات المستوردة

الفئة المستهدفة:

- موظفو التخطيط الذين يبنون الجداول الزمنية للمشاريع ويحدثونها لصالح الملاك أو المقاولين أو الاستشاريين
- موظفو الجدولة الذين يسجلون التقدم الدوري ويصدرون تحديثات الجدول
- موظفو ضبط المشاريع الذين يراجعون الجداول المقدمة من المقاولين ومنحنيات الموارد
- مهندسو المشاريع والمواقع الذين يرتبون حزم العمل ويقدرون مدد الأنشطة
- موظفو دعم مكتب إدارة المشاريع الذين يجمعون ملفات الجداول ويعدون مخططات جانت وتقارير الحالة

محاور الدورة:

اليوم 1: تهيئة بيئة العمل وإنشاء المشروع والتقويمات

- بيئة عمل Primavera P6 Professional: هيكل المشاريع المؤسسي EPS والهيكل التنظيمي OBS ونافذة المشاريع
- واجهة مايكروسوفت بروجكت: الشريط وعرض مخطط جانت وجدول الإدخال وشريط المخطط الزمني
- إعدادات إنشاء المشروع: تاريخ البدء المخطط والمهام المجدولة تلقائيا مقابل المجدولة يدويا
- التقويمات العامة وتقويمات المشروع والموارد: أسابيع العمل والعطل والاستثناءات في البرنامجين
- تدقيق ملف جدول قائم: خيارات الجدولة وإسناد التقويمات وأعراف الترميز

اليوم 2: هيكل تجزئة العمل وأنواع الأنشطة والمهام وإدخال المنطق الشبكي

- عقد WBS في بريمافيرا مقابل مستويات المخطط التفصيلي والمهام التلخيصية في مايكروسوفت بروجكت
- أنواع الأنشطة في بريمافيرا: المعتمد على المهمة والمعتمد على المورد ومستوى الجهد والمعالم
- أنواع المهام في مايكروسوفت بروجكت: الوحدات الثابتة والمدة الثابتة والعمل الثابت وخيار الجهد الموجه
- إدخال العلاقات FS وSS وFF وSF مع فترات التأخير في تبويب العلاقات ونافذة معلومات المهمة
- القيود والمواعيد النهائية وإعادة الحساب: أمر الجدولة في بريمافيرا والحساب التلقائي في مايكروسوفت بروجكت

اليوم 3: عرض المسار الحرج وتحميل الموارد والتكاليف والتسوية والخطوط الأساسية

- عرض أطول مسار والفائض الكلي في بريمافيرا وإبراز مسار المهمة في مايكروسوفت بروجكت
- قاموس الموارد وورقة الموارد: موارد العمالة والمعدات والمواد والتكاليف مع أسعارها
- إسناد الموارد والوحدات المخططة ومنحنيات استخدام الموارد وأولويات التسوية
- إسناد الخط الأساسي في بريمافيرا وحقول حفظ الخط الأساسي في مايكروسوفت بروجكت
- تخطيطات بريمافيرا والعروض المخصصة في مايكروسوفت بروجكت: المرشحات والتجميعات والأعمدة والتقارير المطبوعة

اليوم 4: تحديث التقدم وحقول القيمة المكتسبة ومرشحات الجودة وتبادل الملفات

- إدخال التقدم مقابل تاريخ البيانات في بريمافيرا وتاريخ الحالة في مايكروسوفت بروجكت: التواريخ الفعلية والمدد المتبقية
- المنطق المحتفظ به وتجاوز التقدم ومعالجة التقدم المنفذ خارج التسلسل
- أنواع نسبة الإنجاز وأعمدة القيمة المكتسبة في بريمافيرا مقارنة بحقول التتبع في مايكروسوفت بروجكت
- مرشحات الجودة داخل البرنامج: الأطراف المفتوحة والقيود الصارمة والفائض السالب والتأخيرات الطويلة والموارد الناقصة
- تبادل الجداول بصيغتي XER وXML بين بريمافيرا ومايكروسوفت بروجكت مع فحص مطابقة الحقول

اليوم 5: مختبر ختامي: حزمة جدول زمني لمشروع دراسي في البرنامجين

- بيانات المشروع الدراسي: نطاق هندسي وتقني ومعالم وموارد وأسعار
- بناء جدول المشروع الدراسي في بريمافيرا P6: الهيكل والمنطق وتحميل الموارد والخط الأساسي
- بناء مواز في مايكروسوفت بروجكت ومطابقة النتائج بعد النقل بملف XML
- دورتا تحديث: إدخال التقدم وأعمدة الانحراف عن الخط الأساسي وخيارات الاستدراك
- عرض حزمة الجدول الزمني في البرنامجين ومراجعة الملفات مع الزملاء

المهارات التي ستكتسبها:

- إعداد هيكل المشاريع المؤسسي في بريمافيرا
- ضبط التقويمات وخيارات الجدولة
- إدخال المنطق الشبكي
- تحميل الموارد والتكاليف
- تسوية الموارد داخل البرنامج
- إدارة الخط الأساسي وتحديث التقدم
- تصميم تخطيطات الجدول وتقاريره
- تبادل ملفات الجداول بين البرامج

لماذا تحضر هذه الدورة:

- العودة بحزمة جدول زمني لمشروع دراسي مبنية ومحفوظة الخط الأساسي ومحدثة في بريمافيرا P6 ومايكروسوفت بروجكت
- العمل بثقة في البرنامج الذي يحدده المالك أو المقاول أو الاستشاري وقراءة الملفات المعدة في البرنامج الآخر
- اكتشاف أخطاء التقويمات والقيود وروابط المهام التلخيصية التي تجعل التواريخ المحسوبة غير موثوقة
- مقارنة ممارسات الجدولة مع مخططين من مشاريع الإنشاءات والطاقة والتقنية والبنية التحتية العامة

الخاتمة:

لا تكون موثوقية الجدول الزمني أعلى من دقة إعداده وصيانته داخل البرنامج. تنتقل الدورة من تهيئة بيئة العمل والتقويمات وإنشاء المشروع، إلى هيكل تجزئة العمل وأنواع الأنشطة والمهام وإدخال المنطق، ثم إلى عرض المسار الحرج وتحميل الموارد والتكاليف والتسوية والخطوط الأساسية والتخطيطات، وصولا إلى تحديث التقدم وحقول القيمة المكتسبة ومرشحات الجودة وتبادل الملفات. وينتهي اليوم الأخير بحزمة جدول زمني في البرنامجين يستخدمها المشاركون قالبا عمليا لجدولهم القادم في بريمافيرا P6 أو مايكروسوفت بروجكت.