

## برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار پریماورا (P6) (مقدماتی تا پیشرفته) مدت زمان پیشنهادی: ۲۸ ساعت

### سرفصل های دوره:

#### بخش اول: مبانی مدیریت پروژه

- تعریف پروژه
- تعریف برنامه
- خصوصیت پروژه
- حیطة دانش مدیریت پروژه
- مراحل مدیریت پروژه
- سطوح مختلف برنامه ریزی
- مهارت های مدیریت پروژه
- تکنیک های مدیریت پروژه
- چرخه حیات پروژه (Project Life Cycle)
- ساختار شکست کار (WBS)
- روش مسیر بحرانی (Critical Path Method)
- تسطیح منابع (Resource Leveling)
- ارزش کسب شده (Earned Value)
- پیگیربندی عملیات کنترل (Configuration Control)

#### بخش دوم: شروع کار با نرم افزار پریماورا P6

- ملزومات سیستمی
- آشنایی با خانواده محصولات P6
- اجرای P6 و شناسایی قسمت های اصلی پنجره P6
- فضای کاری
- ساختار سازمانی پروژه (Enterprise Project Structure) EPS
- OBS (Organizational Breakdown Structure) ارتباط OBS با EPS

#### بخش سوم: ایجاد یک پروژه

- ایجاد پروژه
- استفاده از ویزارد

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه سهروردی پلاک ۸۴ طبقه تکمف



۸۸ ۴۳ ۴۸ ۴۵



www.pardisenikan.ir



@pardisenikan



pardisenikan



- پنجره پروژه
- زبانه های پروژه (Project Detail)
- کد پروژه (Project Code)

## بخش چهارم: ایجاد ساختار شکست کار (WBS)

- ایجاد ساختار شکست کار (WBS)
- پنجره WBS
- زبانه های پروژه WBS

## بخش پنجم: فعالیت ها

- کدهای فعالیت ها
- تعریف فعالیت
- Step
- اختصاص تقویم به فعالیت
- اضافه کردن فعالیت
- نمای Network Logic Diagram
- انواع ارتباطات
- Lead و Lag
- ایجاد روابط پیش نیازی در یک شبکه
- ایجاد ارتباط در نمای گانت (Gant) و مشاهده آن ها
- اعمال محدودیت

## بخش ششم: کار با کتابخانه مدارک پروژه (WPs & Doc)

- مدارک پروژه
- تخصیص مدارک به فعالیت ها

## بخش هفتم: زمانبندی Scheduling

- مسیر بحرانی (CPM)
- Data Date
- مفاهیم زمانبندی
- زمانبندی یک پروژه
- ارتباطات تعیین کننده (Driving Relationship)

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه سروری پلاک ۸۴ طبقه تکمف



۸۸ ۴۳ ۴۸ ۴۵



www.pardisenikan.ir



@pardisenikan



pardisenikan



## بخش هشتم: تقویم (Calendar)

- آشنایی با تقویم
- تقویم Global
- تقویم های پروژه
- تخصیص تقویم
- ایجاد تقویم

## بخش نهم: منابع

- تعریف منبع
- Resource dictionary
- محاسبه مقادیر

## بخش دهم: تخصیص و تحلیل منابع و هزینه ها

- تخصیص منابع
- برنامه ریزی هزینه ها
- تخصیص منابع و هزینه
- تنظیمات تحلیل منابع
- Resource Usage Profile
- Resource Usage Spreadsheet
- تحلیل منابع و هزینه
- Expense

## بخش یازدهم: تسطیح منابع

- آشنایی با روش های تسطیح
- انجام تسطیح در P6

## بخش دوازدهم: ساختن خط مبنا (Baseline)

- مفهوم خط مبنا
- ایجاد خط مبنا

## بخش سیزدهم: پیگیری Tracking

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه سروری پلاک ۸۴ طبقه تکمف



۸۸ ۴۳ ۴۸ ۴۵



www.pardisenikan.ir



@pardisenikan



pardisenikan



- مفهوم Data Date
- وارد کردن مقادیر واقعی
- اجرای طرح پروژه
- مقادیر درصد پیشرفت پروژه

## بخش چهاردهم: تحلیل پروژه های به روز شده

- کنترل پروژه
- تحلیل تاریخ های زمانبندی شده
- انجام تحلیل خط مبنا
- متمرکز شدن روی فعالیت های بحرانی
- بازنگری پروژه
- تحلیل منابع در دسترس
- رسم نمودارهای S
- رسم Cash Flow

## بخش پانزدهم: گزارش عملکرد

- گزارش ها
- Report Wizard

## بخش شانزدهم: ساختن خروجی

- Printing Layout
- Attachment Tools
- سفارشی کردن Data Date
- نمودارهای Time Scale Logic

## بخش هفدهم: فیلدهای کاربر (User Logic)

- مروری بر فیلدهای کاربری
- Global Change
- If...Then...Else

## بخش هجدهم: ارزش کسب شده (Earned Value)

- مشاهده نمادهای ارزش حاصله زمانبندی

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه سه‌روزی پلاک ۸۴ طبقه تکمف



۸۸ ۴۳ ۴۸ ۴۵



www.pardisenikan.ir



@pardisenikan



pardisenikan



- شاخص های هزینه های ارزش کسب شده
- چگونگی تغییر محاسبات ارقام ارزش حاصله در P6
- در پایان دوره به شرکت کنندگان مدرک معتبر حضور و موفقیت در دوره اعطا می گردد.

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه سه‌روی پلاک ۸۴ طبقه تکمف



۸۸ ۴۳ ۴۸ ۴۵



[www.pardisenikan.ir](http://www.pardisenikan.ir)



@pardisenikan



pardisenikan

