



### سیلابس دوره آموزش برنامه ریزی و کنترل پروژه کاربردی با نرم افزار P6

#### شرح

#### فصل

|  |           |
|--|-----------|
| <p>مبانی کاربردی کنترل پروژه در تهیه برنامه زمانبندی / انواع قرارداد / انواع ارزش وزنی آشنایی با محیط نرم افزار P6 و ویژگی های آن / تشکیل ساختار پروژه های سازمان (EPS) / ساختار سازمانی (OBS) / تعریف یک پروژه صنعتی (Project) / ساختار شکست پروژه (WBS) / انواع فعالیت ها (Activity type) / ارتباطات (Relations-Lag&amp;Lead) و تکنیک های آن /</p>   | فصل اول   |
| <p>تعریف انواع تقویم (Calendar) / انواع Duration Type / انواع قيود زمانی (Hard &amp; Soft Constraints) / تعریف Budgeted فعالیت ها (V.R - منبع مجازی - W.V) / شناسایی و تحلیل مسیر بحرانی (Critical Path) به همراه تنظیمات مرتبط آن / بررسی قواعد زمانبندی (Heath Check Schedule Report) - تعریف و تخصیص خط مبنا (Maintain &amp; Assign Baseline, Convert &amp; Restore Baseline) / روش های محاسبه درصد پیشرفت برنامه ای و واقعی و انواع آن (Com Type) / تهیه نمودار های پیشرفت (S-Curve, B-Curve) در محیط نرم افزار P6 و اکسل / تکنیک های کاربردی نرم افزار P6 / انواع درصد پیشرفت / تحلیل پروژه با استفاده از داده های P6 در اکسل</p> | فصل دوم   |
| <p>به هنگام سازی فعالیت ها و پروژه (Reschedule) / برآورد زمان های پیش بینی (Forecast) فعالیت ها و پایان پروژه در فاز کنترل (Actual-Tracking) / تهیه نمودار Forecast / تهیه برنامه Recover Plan - Catch Up Plan (برنامه جبرانی) / ذخیره Rebaseline / قابلیت Update Baseline / تنظیمات Bar Chart و Gantt Chart</p>   | فصل سوم   |
| <p>تعریف Activity Code برای پروژه / انواع Import &amp; Export و تکنیک های آن / تعریف و تخصیص هزینه به فعالیت ها (Cost Loaded) / محاسبه شاخص های تکنیک EVM شامل PV-EV-AC-SPI-CPI-CV-SV-BAC / برآورد هزینه اتمام پروژه (ETC-EAC) با در نظر گرفتن سناریوهای مختلف</p>   | فصل چهارم |
| <p>تعریف و تخصیص منابع واقعی در نرم افزار (Resource loaded) / تسطیح منابع (Level Resource) / هیستوگرام نیروی انسانی و آشنایی با نماهای Resource Usage / Profile &amp; Spreadsheet - Activity Usage Profile &amp; Spreadsheet / Expenses / آشنایی با</p>  | فصل پنجم  |
| <p>معرفی ابزار Global Change به همراه مثال های کاربردی / فرمول نویسی در P6 // تعریف و تخصیص مدارک به پروژه (WPs &amp; Docs) / سفارشی سازی و ذخیره سازی Layout برای پروژه / تعریف انواع Reports / تعریف انواع Filter / نمایش پروژه در حالت Activity Network و Trace Logic / تنظیمات مربوط به چاپ (Print) / ثبت Risk / تعریف Note برای فعالیت ها / معرفی ابزار Schedule Comparison</p>   | فصل ششم   |