



جهد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار P6





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- آشنایی با پروژه و انواع قراردادها
- ساختار شکست کار و انواع آن
- تعریف پروژه، فعالیت و روابط بین فعالیت ها
- شناوری آزاد و شناوری کل، فعالیت بحرانی و مسیر بحرانی
- آشنائی با نمودار *S-curve* و نمودار موزی در پروژه
- انواع ارزش وزنی در پروژه
- آشنائی با *PMS, CBS* تاخیرات و انحراف پروژه
- معرفی ویژگی های نرم افزار *P6* و تنظیمات اولیه نرم افزار
- تهیه *EPS* ، *WBS* و پروژه
- آشنائی با ابزارهای کاربردی *P6* در فاز برنامه ریزی
- تعریف انواع تقویم در *P6* ، انواع فعالیت ها و روابط پیش نیازی
- *Import* و *Export* انواع اطلاعات از *P6* به اکسل و بالعکس
- آشنای با انواع منبع، تعریف و منبع مجازی به فعالیت ها
- آشنائی با انواع قید-تهیه نمودار *S-curve* (زمانی و هزینه) *Banana curve*



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- تعریف و تخصیص انواع **Baseline**
- کاربردهای **Global Change** _ تعریف ستون های سفارشی
- فرمول نویسی برای محاسبه درصد پیشرفت برنامه ای
- انواع درصد پیشرفت و **Duration Type** در **P6** به همراه توضیح کاربرد هر یک از آنها
- نحوه ورود اطلاعات واقعی و به هنگام سازی و بروزرسانی پروژه
- فرمول نویسی جهت محاسبه درصد پیشرفت واقعی
- آشنائی با ابزارهای کاربردی **P6** در فاز کنترل پروژه
- آشنائی با نماهای **Resource Usage Profile & Spreadsheet**
- محاسبه تاخیرات و انحراف پروژه
- نمایش کارهای باقیمانده و پیش بینی اتمام پروژه بر اساس اطلاعات واقعی
- معرفی **Filter** ، **Activity Code** و انواع **Report** در **P6**
- تعریف و تخصیص مدارک به فعالیت ها (**WPs**) ذخیره انواع **Layout** و تنظیمات پرینت