



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی



دوره برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار P6



www.sharif.ac



۰۲۱-۶۷۶۴۱۹۹۹

نرم افزار Primavera یک ابزار قدرتمند برای برنامه ریزی و کنترل پروژه می باشد. امروزه سازمان های بسیاری سعی در استفاده از این نرم افزار را دارند و بازار کار مناسبی را مهیا کرده اند. و مورد توجه مهندسين صنايع و رشته های مرتبط قرار می گیرد. با توجه به توانایی گزارش گیری مناسب و سریع نرم افزار Primavera، اکثر شرکت های برنامه ریزی پروژه به این نرم افزار گرایش پیدا کرده اند. آموزش نرم افزار پریماورایکی از مهم ترین و کاربردی ترین نرم افزارهای برنامه ریزی و کنترل پروژه مهارتی است که در صنعت بسیار کاربرد دارد. نرم افزار P6 از ابتدای یک پروژه تا پایان یک پروژه به مهندسان کنترل پروژه در تدوین برنامه زمانبندی و برآورد هزینه ها با هدف مدیریت ریسک، مدیریت هزینه ها، جلوگیری از تاخیرات پروژه و مدیریت زمان پروژه کمک میکند.

P6 امکان تهیه گزارشات مختلف را برای کارشناسان کنترل پروژه فراهم می کند، تا بتوانند فعالیت ها و پروژه ها مختلف را به کمک آن مدیریت و کنترل کنند. نرم افزار برنامه ریزی و کنترل پروژه پریماورا مانند یک بانک اطلاعاتی است که اطلاعات تمامی فایل ها و پرونده ها را ذخیره میکند و در صورت لزوم این اطلاعات به صورت فرم ها و یا گزارشاتی در اختیار افراد قرار میگیرد.

- 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, PMS 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

- Export و Import انواع اطلاعات از P6 به اکسل و بالعکس
- آشنایی با انواع منبع، تعریف و منبع مجازی به فعالیت ها
- آشنایی با انواع قید-تهیه نمودار S-curve (زمانی و هزینه) Banana curve
- 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
- آشنایی با ابزارهای کاربردی P6 در فاز کنترل پروژه
- آشنایی 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

یہ پہلے ہالائڈز تخصیص ...