



آموزش بر اساس پروژه PRIMAVERA P6

ویژه مهندسان: عمران، معماری و صنایع

نحوه کامل نصب نرم افزار (شبکه ای و تک کاربر)
انواع تنظیمات نرم افزار، تشکیل EPS و OBS سازمانی
جدول کامل ساختار شکست کار (WBS) برای انواع ساختمان ها
نحوه تعریف فعالیت ها و روابط بین فعالیت ها
زمان بندی و به کارگیری تقویم ها
نحوه تعریف و تخصیص منابع، مدیریت بر زمان و هزینه ها
انواع به رزسان برنامه، پیگیری پیشرفت در پروژه

مؤلف: مهندس احمد پالیزوان
پایه یک نظام مهندسی



سرشناسه:

عنوان و نام پدیدآور:

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری

شابک:

وضعیت فهرست نویسی:

موضوع:

موضوع:

موضوع:

رده‌بندی کنگره:

رده‌بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی:

پالیزوان، احمد، ۱۳۵۲ -

آموزش براساس پروژه PRIMAVERA P6: ویژه مهندسان عمران،

معماری و صنایع.../مؤلف احمد پالیزوان.

تهران: نوآور، ۱۳۹۴.

۲۱۶ ص.

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۲۶۳-۶

فیپا

نرم‌افزار پری‌ماورا برای برنامه‌ریزی پروژه‌ها (پی ۶)

مدیریت طرح‌ها -- نرم‌افزار

زمان‌بندی تولید -- نرم‌افزار

۱۳۹۴ پ/۲۱۸/۸/۵۶ T

۶۵۸/۴۰۴۰۲۸۵

۴۱۱۰۲۳۴

آموزش بر اساس پروژه

Primavera p6

مؤلف:

ناشر:

شمارگان:

مدیر فنی:

نوبت چاپ:

شابک:

قیمت:

مهندس احمد پالیزوان

نوآور

۱۰۰۰ نسخه

محمدرضا نصیرنیا

اول - ۱۳۹۵

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۲۶۳-۶

۱۳۰۰ تومان

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان شهدای

ژاندارمری ترسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸،

طبقه دوم، واحد ۶ تلفن: ۹۲ - ۶۶۴۸۴۱۹۱، www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان
مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر نوآور
می‌باشد. لذا هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع
چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس‌برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به
صورت اینترنتی، سی‌دی، دی‌وی‌دی، فیلم فایل صوتی یا تصویری و غیره)
بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین
تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



مرکز پخش:

۹	فصل اول: معرفی نرم افزار پریماورا (P6)
۱۰	آشنایی بیشتر با نرم افزار p6
۱۰	آشنایی با بانک های اطلاعاتی P6
۱۱	تاریخچه نرم افزار
۱۱	تاریخچه ویرایش های پریماورا
۱۲	فصل دوم: نحوه نصب نرم افزار P6
۱۲	مزایای نصب P6 به صورت شبکه ای
۱۲	نحوه کارکرد پریماورا: شناخت بانک های اطلاعاتی
۱۳	آموزش نصب نرم افزار در حالت چند کاربره (net work)
۳۰	آموزش نصب نرم افزار در حالت تک کاربره (STAND ALONE)
۳۲	فصل سوم: آشنایی با محیط داخلی نرم افزار P6
۳۶	فصل چهارم: تنظیمات نرم افزار
۳۷	زبان General
۴۳	تنظیمات گزارش Reports
۴۴	تنظیمات کاربری User preferences
۴۶	تنظیمات options در زبان dates
۴۸	تنظیمات Assistance
۵۰	تنظیمات مربوط به کلمه عبور (رمز) password
۵۳	تنظیمات فیلترها startup filters
۵۵	فصل پنجم: تشکیل ساختار پروژه های سازمان (EPS)
۵۹	فصل ششم: نحوه تعریف ساختار شکست سازمان (OBS)
۶۳	فصل هفتم: نحوه تعریف پروژه در نرم افزار p6
۷۱	فصل هشتم: ساختار شکست کار (WBS)

۷۲	تفاوت بسته‌های کاری با فعالیت
۷۳	آزمون WBS
۷۸	ساختار شکست کار برای ساختمانهای مسکونی (اسکلت بتنی)

فصل نهم: نحوه تعریف فعالیت‌ها در محیط نرم‌افزار P6

۸۹	فصل دهم: نحوه تعریف روابط بین فعالیت‌ها در محیط نرم‌افزار P6
۸۹	انواع وابستگی و ارتباط بین فعالیت‌ها
۹۰	انواع روابط

فصل یازدهم: نحوه زمان‌بندی فعالیت‌ها

۱۰۰	فصل دوازدهم: تعریف Layout و نحوه کار با layoutها
۱۰۳	نحوه کار با Group and sort

۱۰۶	فصل سیزدهم: تخصیص محدودیت‌ها (constraints)
۱۰۷	انواع محدودیت‌های سخت در نرم‌افزار Primavera

۱۱۲	فصل چهاردهم: تعریف و تخصیص تقویم‌ها / calendars
۱۱۳	ایجاد تقویم‌های جدید

۱۱۸	فصل پانزدهم: نحوه تعریف و تخصیص منابع در نرم‌افزار P6
۱۳۱	نحوه تخصیص منابع به فعالیت‌ها در نرم‌افزار P6

فصل شانزدهم: نحوه تعریف کدهای فعالیت‌ها

۱۳۷	فصل هفدهم: خط مبناها (Base Line)
۱۳۹	فعال نمودن خط مبناها

۱۴۱	فصل هیجدهم: به روزرسانی در پروژه‌ها
۱۴۶	ثبت اطلاعات واقعی و در نهایت به روزرسانی در پروژه
۱۴۷	مراحل ثبت اطلاعات واقعی
۱۴۷	زیرمجموعه‌های بخش duration
۱۴۸	زیرگروه‌های بخش میانی: status

۱۴۸

زیر گروه‌های بخش سمت چپ زبانه: Unit

۱۴۸

انواع فعالیت‌ها از لحاظ درصد پیشرفت

۱۵۰

فصل نوزدهم: اولویت دادن به پروژه‌ها (تسطیح کردن)

۱۵۳

بهترین راه مدیریت کردن بر تخصیص منابع

۱۵۴

فصل بیستم: خلاصه کردن داده‌ها (Summarize)

۱۵۶

فصل بیست و یکم: مدیریت بر ریسک‌ها (Risk Management)

۱۵۶

تعریف ریسک‌ها

۱۵۹

محاسبه تاثیر ریسک

۱۶۰

فصل بیست و دوم: مدیریت بر Thresholdها

۱۶۳

نظارت بر Thresholdها

۱۶۴

فصل بیست و سوم: تخصیص اسناد و مدارک به پروژه‌ها

۱۶۵

معرفی زبانه‌های موجود در صفحه: Work product and Documents

۱۶۸

زبانه‌های موجود در Expenses

۱۶۸

ایجاد حساب‌های هزینه‌ای COST ACCOUNTS

۱۶۹

کلید costs

۱۷۰

Description

۱۷۱

فصل بیست و چهارم: چگونگی وضعیت پیشرفت در پروژه

۱۷۳

فصل بیست و پنجم: مقایسه وضعیت فعلی برنامه با خط مبناها

۱۷۶

فصل بیست و ششم: محاسبه درصد پیشرفت و رسم منحنی S Curve

۱۷۶

رسم منحنی S براساس هزینه کل total cost

۱۸۳

فصل بیست و هفتم: دسته‌بندی کردن اطلاعات ورودی

۱۸۶

فصل بیست و هشتم: تنظیم و اعمال فیلترها

۱۸۸

فصل بیست و نهم: تنظیم نمودارهای گانت

۱۹۰	تنظیم نمودارهای گانت
۱۹۱	مشخص کردن محدوده‌ها در نمودار گانت
۱۹۲	نوشتن درج متن در نمودار گانت

۱۹۳	فصل سی ام: روش export کردن فایل‌ها
۱۹۵	روش Export کردن اطلاعات به نرم‌افزار اکسل

۱۹۹	فصل سی و یکم: Import کردن پروژه و اطلاعات
۲۰۱	فیلد project ID

۲۰۳	فصل سی و دوم: روش Report کردن فایل‌ها (ارسال و چاپ گزارش‌ها)
۲۰۵	روش ساختن Report Group یا گروه‌های گزارش
۲۰۸	ساخت یک گزارش، دانش‌آزمایشگاه

۲۱۲	فصل سی و سوم: چاپ (print)
-----	---------------------------

حمد و سپاس شایسته پروردگار بزرگ است.

با توجه به وسعت و وسایع خدمت همه جویندگان علم و دانش پژوهان، مهندسان گرامی و اساتید محترم دانشگاه نرم افزار پریماورا (p6) حرفه‌ای‌ترین نرم‌افزاری است که در مدیریت پروژه و ساخت در دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

بدیهی است نرم‌افزارهای دیگر مانند MS PROJECT نیز مزایای خاص خود را دارند، ولی نرم‌افزار پریماورا با توجه به قابلیت‌های منحصر به فرد مربوط به خود توانسته جایگاه خود را به عنوان برجسته‌ترین نرم‌افزار در زمینه مدیریت پروژه و ساخت در چند سال گذشته در سطح جهان پیدا کند، در کشور ما نیز نرم‌افزار پریماورا هم اکنون تبدیل به نرم‌افزاری درجه یک در رشته مدیریت پروژه گردیده است. بدین وسیله مدیران موفق شرکت‌های تراز اول کشور ترجیح می‌دهند کار حرفه‌ای برنامه‌ریزی و کنترل پروژه خود را، با این نرم‌افزار قدرتمند انجام دهند.

در مجموعه‌ای که اینجانب تحت عنوان آموزش برنامه ریزی و کنترل پروژه با PRIMavera P6 ارائه داده‌ام، سعی نموده‌ام با ارائه یک پروژه آموزشی واقعی از ابتدا تا انتها دانشجویان و فراگیران گرامی را در جهت پیشبرد و روند اجرایی یک پروژه تراز دهم.

بدیهی است مجموعه فوق خالی از اشکال نمی‌باشد، امیدوارم اساتید گرامی همچون گذشته اینجانب را در اجرای طرحی کاملتر در آینده یاری فرمایند.

برخود لازم می‌بینم از زحمات همسر عزیز و مهربانم، که در تدوین و تکمیل این مجموعه مرا یاری نموده است کمال قدردانی را داشته باشم.

احمد پالیزوان