



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
مرکز تربیت مربی و پژوهشهای علمی و فنی

عنوان رشته آموزشی : نقشه کشی ساختمان (معماری)

عنوان پودمان آموزشی : دوره پیشرفته پریمورا (P3e)

کد پودمان :

تاریخ تصویب :

تاریخ بازنگری :

تاریخ اعتبار اولیه :

اسامی اعضاء کمیته تخصصی تهیه و تدوین پودمان :

1. سید غلام حسین خورشاد
2. سید ضیاء الدین چاوشی
3. آقاحسین غلامی
4. کاظم آشوری
5. محسن خیری
6. حامد زنگانه
7. حسین غلامی



مقدمه :

با توجه به جنبه‌های گوناگون و تعداد زیاد فعالیت‌های یک پروژه و افزایش سرعت و دقت برنامه ریزی و کنترل پروژه نیازمند استفاده از رایانه و نرم افزارهای می‌باشد .

هدف کلی از اجرای پودمان از لحاظ آموزش (نظری – عملی):

در این دوره نحوه کار با پروژه‌های چند گانه، تخصیص منابع به صورت خطی و غیر خطی، کارب Global Change و نحوه محاسبه پیشرفت فیزیکی و را در نرم افزار 1, 3 primavera project planner به شرکت کنندگان در این دوره آموزش داده می‌شود.

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

پودمان طراحی شده : بازنگری شده محتوای جدید

کد پیش نیاز پودمان :

مقدماتی (P3e) می‌توان (P3e) مقدماتی و پیشرفته را ادغام کرد و پیش نیاز آنرا p3 قرار داد.

1. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

حداقل مدرک مورد نیاز برای شرکت در این دوره، فوق دیپلم رشته‌های فنی می‌باشد.

2. ویژگیهای مدرس جهت اجرای پودمان :

الف - مدرک تحصیلی دکترای مرتبط با داشتن حداقل 2 سال سابقه کار .

ب - مدرک تحصیلی فوق لیسانس مرتبط با داشتن حداقل 5 سال سابقه کار .

✓ ج - مدرک تحصیلی لیسانس مرتبط با داشتن حداقل 10 سال سابقه کار .

د - مدرک تحصیلی فوق دیپلم مرتبط با داشتن حداقل 15 سال سابقه کار .

ه - مدرک تحصیلی دیپلم بعنوان استاد کار صنعت .

هر یک از موارد ذکر شده با نظر شورای آموزشی مرکز برای تدریس انتخاب خواهد شد.



3. مدت پودمان آموزشی :

- الف - ساعت آموزش نظری: 10 ساعت
- ب - ساعت آموزش عملی : 20 ساعت
- ج - جمع ساعات آموزش پودمان : 30 ساعت

4. منابع آموزشی مورد نیاز :
کتاب آموزشی P3 (حسین عوض خواه)

- 5. ابزار، وسایل و تجهیزات مورد نیاز :**
- کامپیوتر به ازای هر دو دانشجو یک سیستم
 - ویدئو پروژکتور
 - نرم افزار Net support school

6. امکانات و تسهیلات فیزیکی :
سایت کامپیوتری

7. محل اجرای دوره :
مرکز تربیت مربی

8. روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :
تعریف پروژه و اجرای آن با نرم افزار



سرفصلهای آموزشی بودمان : دوره پیشرفته پریمورا (P3e)

ردیف	عناوین توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
1	مروری بر دوره مقدماتی		1	1
2	تعریف کاربران و امنیت دسترسی به شبکه نرم افزاری	1	1	1
3	بودجه بندی بالا به پایین		2	2
4	تعریف و تخصیص کد بندی فعالیتها	2	2	4
5	استفاده از سیستم Global Change در نرم افزار	1	1	2
6	تعریف تقویم	1	1	2
7	مدیریت ریسک در نرم افزار	1	2	3
8	ورود و صدور دادهها در نرم افزار			
9	تسطیح منابع		2	2
10	محاسبه اتوماتیک داده های واقعی	1	2	3
11	خلاصه کردن داده های پروژهها		1	1
12	تنظیم پروژه در حالت In و Out	1	1	2
13	مقایسه پیشرفت فیزیکی و برنامه و تحلیل مغایرتها	1	1	2
14	آنالیز منابع و هزینه	1	3	4
	جمع ساعت	10	20	30