



معاونت پژوهش و برنامه ریزی  
مرکز تربیت مربی - سال 88

فرم ۷-۵



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

عنوان رشته آموزشی : صنایع ساختمان

عنوان پودمان آموزشی : اجرا و نظارت

کد پودمان : ITC/ DR / 266

تاریخ تصویب:

تاریخ بازنگری: بعد از دو دوره اجرا

تاریخ اعتبار: اولیة 18 ماه

اسامی اعضاء کمیته تخصصی تهیه و تدوین پودمان :

1- قراگوزلو 2- خورشاد 3- اشرفیان 4- گلیچ



**مقدمه:** مهمترین مرحله بعد از طراحی مناسب و تهیه مصالح استاندارد مرحله اجرا صحیح و نظارت بر ساخت و ساز مطابق آیین نامه ها و بخشنامه ها می باشد

## هدف کلی از اجرای پودمان از لحاظ آموزش (نظری-عملی)

ارتقاء سطح علمی و عملی مربیان صنایع ساختمان

### مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

آیین نامه های وزارت مسکن و شهرسازی و بخشنامه های سازمان مدیریت و برنامه ریزی وقوانین شهرداری

پودمان طراحی شده :  بازنگری شده  محتوای جدید   
کد پیش نیاز پودمان :

1. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

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: 30  
ب - ساعت آموزش عملی : -  
ج - جمع ساعات آموزش پودمان : 30

4 -منابع آموزشی مورد نیاز :  
مباحث مقررات ملی ساختمان

5. ابزار، و سایل و تجهیزات مورد نیاز :

دستگاه پخش اسلاید

6.امکانات و تسهیلات فیزیکی :

کلاس با نور و امکانات کافی

7.محل اجرای دوره :

مرکز تربیت مربی - بخش نقشه کشی و عمران

8.روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :

آزمون قبل از دوره  ارزشیابی حین دوره  ارزشیابی پایان دوره  پروژه عملی و نظری



معاونت پژوهش و برنامه ریزی  
مرکز تربیت مربی - سال 88

سرفصلهای آموزشی پودمان :

ردیف	عناوین توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
الف	اجرای ساختمان های بتنی	9		9
ب	اجرای ساختمان های فلزی	9		9
ج	ارکان پروژه درساخت وساز شهری و پروژه های عمرانی	2		2
د	قوانین ساخت وساز شهری	4		4
ه	م صالح شناسی	4		4
و	ایمنی در کارگاه های ساختمانی	2		2
	جمع ساعت	30		30