

طول زمان برگزاری دوره			عنوان دوره: OpenSees
عملی	نظری	نوع	
۱۵	۱۵	تعداد ساعت: ۳۰	پیشنیاز:

ردیف	سرفصل و ریز محتوا
۱	معرفی نرم افزار و مقایسه آن با سایر نرم افزارهای آنالیز اجزای محدود
۲	دستورات کلی و مورد نیاز جهت مدلسازی سازه ها
۳	حل مسائل مختلف استاتیکی خطی و غیر خطی و دینامیکی خطی و غیر خطی
۴	آموزش نحوه مدل سازی و آنالیز سازه ها به صورت کدنویسی و به طور تمام اتوماتیک
۵	آموزش کدنویسی حرفه ای به زبان TCL و نحوه ایجاد دستورات جدید
۶	حل مسائل تکمیلی در حوزه ساختمانهای بتنی، فولادی و غیره
۷	به کارگیری نرم افزار توسط matlab و پردازش اطلاعات خروجی