

عنوان دوره : نکات ویژه در طراحی و محاسبه سازه های بتنی

شماره دوره:	صلاحیت :			رشته :
	اجرا	نظارت	محاسبات	عمران
	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :			ردیف
۳	مشخصات مصالح مصرفی، نمودارهای پیش کرنش مصالح تحت بارگذاری تکراری			۱
۴	مبانی طراحی، حالت‌های حدی و ترکیبات بارگذاری ملاحظات عمومی طراحی			۲
۳	سیستم‌های مقاوم و باربر بتنی			۳
۶	آسیب پذیری سازه‌های بتنی تحت اثر زلزله و تمهیدات و جزئیات اجرایی			۴
۵	ضوابط طراحی تحت شکل پذیری متوسط و زیاد			۵
	عملکرد سیستم قاب خمشی			۶
	دیوارهای با باز شو	عملکرد سیستم دیواربرشی، صلب (برشی) و انعطاف پذیر (خمشی)		۷
	دیوارهای			
	عملکرد سیستم دوگانه (مرکب)			۸
	عملکرد دیافراگم‌های افقی بتن آرمه			۹
۳	ضوابط ویژه مبحث نهم مقررات ملی ساختمان			۱۰
۲۴	جمع			