

عنوان دوره : ساختمانهای با مصالح بنایی

شماره دوره:	صلاحیت :			رشته :
	اجرا	نظارت	محاسبات	عمران
	-		<input checked="" type="checkbox"/>	
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :			ردیف
	طراحی اجزای بنایی غیر مسلح			۱
	طراحی اجزای بنایی مسلح			۲
	بارهای وارد بر ساختمانهای آجری			۳
	رفتار سازه‌ای قطعات و ساختمانهای بنایی غیر مسلح			۴
	رفتار خمشی مقاطع بنایی مسلح			۵
	دیوارهای بنایی مسلح باربر			۶
	دیوارهای بنایی مسلح برشی			۷
	دیوارهای حایل بنایی			۸
	دیوارهای محصور شده در قاب			۹
	خرابی دیوارهای باربر			۱۰
	اتصالات اعضای سازه‌ای			۱۱
	رفتار لرزه‌ای ساختمانهای بنایی			۱۲
	تعمیر و بازسازی و تقویت و بهسازی لرزه‌ای ساختمانهای بنایی غیرمسلح			۱۳
۲۴	جمع			