

مدت زمان	عنوان دوره
۸	آشنایی با آزمایشات لازم در پروژه های ساختمانی (انواع آزمایشات و استانداردهای انجام آن)
۸	ضوابط پذیرش مصالح مصرفی (بتن و فولاد) و تفسیر گزارشات آزمایشگاهی و نحوه تصمیم گیری در مورد آنها
۸	آزمایشات ژئوتکنیک (موارد لازم در پروژه) و تفسیر نتایج آزمایش و نحوه استفاده از آنها
۸	آشنایی با نظام های کیفیت در پروژه های ساختمانی
۸	مدیریت منابع مالی در پروژه های ساختمانی
۴-۸	آشنایی با رفتارهای سازه و مبانی طراحی ویژه مجریان و ناظران
۸	جزئیات آرماتوربندی با توجه به سطح شکل پذیری سازه های بتنی
۴-۸	ملاحظات اجرایی حین بتن ریزی (استفاده از افزودنی ها و جلوگیری از درز سرد چگونگی استفاده از وسایل انتقال، کنترل قالبها، پیوستگی اجرا و برنامه ریزی مناسب)
۴	مستندسازی پروژه (تهیه نقشه های چون ساخت، مکاتبات اداری، تصویربرداری از کارهای پنهانی و پایش های لازم)
۴	انحرافات رایج اجرا نسبت به نقشه های و ضوابط معماری و تبعات ناشی از آنها
۴-۸	آشنایی با ضوابط آتش نشانی و محدودیتهای مربوطه
۴	معیارهای انتخاب سیستم سازه ای مناسب با توجه به محدودیتهای مربوطه (ضوابط سیستمی نامه ای-معماری و مالی و ...)
۴	بررسی صلبیت سقف ها به روش دستی و نرم افزاری
۴	تهیه زمان بندی برای پروژه های ساختمانی و بهنگام کردن آنها
۴	آشنایی با سقف بیمه در پروژه های ساختمانی
۴	کنترل های دستی لازم در طراحی سازه های
۴	شناسایی خطاهای مدل سازی نرم افزاری با استفاده از خروجی های تحلیل
۴	تهیه اسناد محاسباتی لازم در پروژه های ساختمانی (دفترچه محاسبات-موارد لازم در نقشه ها-توضیحات پیوست نقشه)
۴	تهیه نقشه های کارگاهی، الگو برش و توالی افزایشی با توجه به محدودیت های مربوطه (محل وصله، قطع رحم، انبار مصالح)
۴	اصول تنظیم قرارداد با پیمانکاران جزء و مسئولیت های مجری در مقابل پرسنل ایشان
۸	تکنولوژی بتن
۸	طرح اختلاط بتن
۸	فرآیند جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان
۸	گودبرداری و سازه های نگهبان
۲۴	اجرای سازه های فلزی
۲۴	طراحی سازه های فولادی بر اساس LRFD
۴	اجرای سازه به روش تاپ-دان
۸	معرفی، شناخت و ارزیابی رفتار سیستم های سازه ای ساختمان های بلند
۸	فلسفه لحاظ نمودن اثر اندرکنش و سازه در تحلیل و طراحی ساختمانها
۴۸	دوره جامع آموزش گام به گام محاسبات ساختمان با استفاده از نرم افزار ETABS و SAFE
۴۸	دوره جامع ژئوتکنیک
۴۸	دوره جامع اجرای ساختمان
۸	مقدمه ای بر روش های تعمیر، تقویت و مقاوم سازی ساختمان ها
۱۶	آموزش نرم افزارهای مهندسی سازه (مقدماتی)
۱۶	آموزش نرم افزارهای مهندسی سازه (پیشرفته)
۸	مبانی طراحی و اجرای wall post و نکات اجرایی سفت کاری و نازک کاری
	الزامات تخصصی در ارائه خدمات مهندسی