

ردیف	سر فصل دوره راه و ساختمان
۱	سازه های بتنی
۲	سازه های فولادی
۳	جوش و اجرای سازه های جوشی
۴	بارگذاری و آیین نامه ۲۸۰۰
۵	مصالح ساختمانی و کارهای عمومی ساختمان
۶	ایمنی و حفاظت کار
۷	راه سازی شامل: مبحث زیرسازی راه شامل نکات و آزمایشات مربوط به دکوپاژ، خاکریزی و سنگریزی ۲- مبحث روسازی راه شامل کلیات طراحی روسازی و نکات و آزمایشات مربوط به اجرای لایه های اساس و زیراساس ۳- مبحث تثبیت خاک و مصالح شنی شامل نکات مربوط به تثبیت با آهک، سیمان و قیر ۴- مبحث قیر شامل آزمایشات قیر و نکات مربوط به روش تولید، نحوه تقسیم بندی و موارد کاربرد انواع قیرها ۵- مبحث آسفالت شامل نکات مربوط به انواع آسفالت گرم، آسفالت سرد و آسفالت حفاظتی و خرابیهای آسفالت
۸	ضوابط معماری و شهرسازی
۹	امور پیمان و انواع قرار دادها
۱۰	مباحث حقوقی شامل: ۱- قانون تملک آپارتمان ۱۳۴۲ و آیین نامه اجرایی آن ۱۳۴۷ ۲- قانون پیش فروش آپارتمان ۳- قانون موجر و مستاجر سال ۵۶-۶۲-۷۶ و نکات مربوط به قانون مدنی ۴- سرقفلی و حق کسب و پیشه ۵- حق ارتفاق نسبت به ملک غیر ۶- احکام و آثار املاک نسبت به املاک مجاور ۷- قانون کارشناسان رسمی دادگستری کانون و مرکز ۸- نحوه انجام تامین دلیل ۹- نحوه ارزیابی املاک توسط کارشناس ۱۰- آشنایی با مفاهیم حقوقی افزارو تفکیک و انواع سند مالکیت و بعضی از مباحث ثبتی ۱۱- نشست و ترک های ساختمان و تعیین خسارت اعتباری وارده ۱۲- آثار حقوقی نیلینگ و انکرینگ ۱۳- آشنایی با برخی مواد قانون کارو قوانین مهم شهرداری و کمیسیون ها ۱۴- آشنایی با برخی مواد مربوط به قانون مسئولیت مدنی و قوانین جزایی ر خصوص مسئولیت مهندسیین ناظر و مجری