

برنامه درسی مربوط به درس سازه های فولادی ۱

ساعت تدریس	موضوع جلسه	هفته
۳	آشنایی با روش های طراحی و مبحث ۱۰ مقررات ملی ساختمان	۱
۳	معرفی انواع فولاد ساختمانی و خواص آن	۲
۳	معرفی و مشخصات مقاطع فولادی	۳
۳	مفاهیم اولیه طراحی اعضای کششی	۴
۳	بررسی اثر سوراخ ها و محاسبه مقاومت اعضای کششی	۵
۳	ضوابط تکمیلی در طراحی اعضای کششی	۶
۳	مفاهیم اولیه طراحی اعضای فشاری	۷
۳	بررسی مقاطع فولادی از منظر کمانش موضعی و بار کمانشی ستون	۸
۳	ضوابط تکمیلی در طراحی اعضای فشاری	۹
۳	مفاهیم اولیه طراحی اعضای خمشی	۱۰
۳	تاثیر فشردگی مقطع و فواصل مهارهای جانبی بر ظرفیت خمشی	۱۱
۳	محاسبه ظرفیت برشی تیرها	۱۲
۳	ضوابط تکمیلی در طراحی اعضای خمشی	۱۳
۳	طراحی اعضا تحت اثر ترکیب نیروهای فشاری و خمشی	۱۴
۳	ضوابط طراحی اعضای فشاری مرکب با بست افقی و مورب	۱۵
۳	طراحی کف ستون	۱۶
۴۸	مجموع ساعات تدریس	