

برنامه درسی مربوط به درس تحلیل سازه ۲

هفته	موضوع جلسه	ساعت تدریس
۱	کلیات: مروری بر تحلیل ۱ و آرایه اهداف درس	۳
۲	استخراج معادلات شیب-افت	۳
۳	حل مسایل تیر سراسری به کمک روش شیب-افت	۳
۴	حل مسایل قاب به کمک روش شیب-افت	۳
۵	روش پخش ممان (کراس)	۳
۶	روش کانی	۳
۷	معرفی روشهای انرژی	۳
۸	کاربرد روشهای انرژی در تحلیل تیرها	۳
۹	کاربرد روشهای انرژی در تحلیل قابها	۳
۱۰	کاربرد روشهای انرژی در تحلیل خرپاها	۳
۱۱	روشهای تقریبی جهت تحلیل سازه ها	۳
۱۲	آشنایی با روش اجزای محدود در تحلیل سازه ها	۳
۱۳	کاربرد روش اجزای محدود در تحلیل خرپاها	۳
۱۴	کاربرد روش اجزای محدود در تحلیل تیرها	۳
۱۵	کاربرد روش اجزای محدود در تحلیل قابها	۳
۱۶	کاربرد روش اجزای محدود در تحلیل مسایل محیط پیوسته	۳
مجموع ساعات تدریس		۴۸