

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: فنی ومهندسی رشته: مهندسی عمران گرایش: مهندسی زلزله – سازه مقطع: کارشناسی ارشد
 نام درس: زبان تخصصی تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: - عنوان درس پیشنهادی: -
 نام مدرس: کریم لک نژادی تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس: آشنایی بیشتر با متون تخصصی و فنی رشته مهندسی سازه و زلزله

رئوس مطالب	
هفته اول	مبانی اولیه، معرفی لغات ضروری فنی
هفته دوم	مطالعه دقیق متن با عنوان: FEMA 350: Performance Evaluation of Structures
هفته سوم	مطالعه دقیق متن با عنوان: Selecting and Scaling Earthquake Ground Motions for Performing Response History Analysis
هفته چهارم	مطالعه دقیق متن با عنوان: Seismic design of reinforced concrete mat foundations
هفته پنجم	مطالعه دقیق متن با عنوان: Reliability-Based Structural Design
هفته ششم	مطالعه دقیق متن با عنوان: Preliminary Design-PEER-TBI
هفته هفتم	مطالعه دقیق بخش اول متن با عنوان: Soil-Structure Interaction-NEHRP Report
هفته هشتم	مطالعه دقیق بخش دوم متن با عنوان: Soil-Structure Interaction-NEHRP Report
هفته نهم	مطالعه دقیق متن با عنوان: Seismic design of steel special concentrically braced frame systems
هفته دهم	مطالعه دقیق بخش اول متن با عنوان: Seismic design of cast-in-place concrete special structural walls and coupling beams
هفته یازدهم	مطالعه دقیق متن با عنوان: (ACI) Design and construction of externally bonded FRP systems
هفته دوازدهم	مطالعه دقیق بخش اول متن با عنوان: Design consideration of outrigger systems
هفته سیزدهم	مطالعه دقیق بخش دوم متن با عنوان: Design consideration of outrigger systems
هفته چهاردهم	مطالعه دقیق بخش اول متن با عنوان: Nonlinear demand parameters and model attributes
هفته پانزدهم	مطالعه دقیق بخش دوم متن با عنوان: Nonlinear demand parameters and model attributes
هفته شانزدهم	رفع اشکال دانشجویان در متون بررسی شده در کل ترم

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره: ۴۰ درصد فعالیت کلاسی در طول ترم، ۶۰ درصد پایان ترم.

منابع مطالعاتی: منابع ذکر شده در جدول.