

مرکز مشاوره باخه

www.baakhe.com

لیست دروس کارشناسی ارشد مهندسی سازه

ردیف	نوع واحد	تعداد واحدها که بایستی گذرانده شوند	ملاحظات
۱	دروس اجباری	۱۲	از جدول دروس اجباری
۲	دروس اختیاری	۱۲	از جدول دروس اختیاری
۳	سمینار و روش تحقیق	۲	--
۴	پایان نامه	۶	--
مجموع		۳۲ واحد	

جدول دروس اجباری مهندسی سازه (۱۲ واحد از جدول زیر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	دینامیک سازه	۳
۲	تئوری الاستیسیته	۳
۳	روش اجزاء محدود	۳
۴	یکی از دروس: - تحلیل غیر ارتجاعی سازه - ریاضیات عالی مهندسی	۳

جدول دروس اختیاری مهندسی سازه (۱۲ واحد از جدول زیر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
۱	سازه های بتن آرمه پیشرفته	۳	تکنولوژی عالی بتن	۳	روش اجزاء مرزی	۲
۲	سازه های فولادی پیشرفته	۳	تئوری ورق و پوسته	۳	بهینه سازی	۳
۳	طراحی پل	۳	مکانیک محیط پیوسته	۳	قابلیت اعتماد سازه	۲
۴	بتن پیش تنیده	۳	مکانیک مواد مرکب	۳	ارتعاشات تصادفی	۳
۵	طراحی ساختمانهای صنعتی	۳	تئوری پلاستیسیته	۳	محاسبات نرم	۳
۶	پایداری سازه	۳	مکانیک شکست	۳		
۷	ساختمانهای بلند	۳	طراحی غشاء و پوسته	۳		
۸	تئوری انفجار و طراحی سازه ها در برابر آن	۳	اندركنش سازه و خاک	۳		
۹	دینامیک سازه های پیشرفته	۳	کنترل سازه ها	۳		
۱۰	آزمایشگاه و تحلیل تجربی سازه	۲	پایش سلامت سازه ها	۲		
۱۱	تحلیل غیر ارتجاعی سازه	۳	طراحی سازه ها بر اساس عملکرد	۳		
۱۲	طراحی لرزه ای سازه ها	۳	روش تخریب ساختمان	۲		
۱۳	بهسازی لرزه ای سازه های موجود	۳	ریاضیات عالی مهندسی	۳		
۱۴	اثر زلزله بر سازه های ویژه	۳	اجزاء محدود پیشرفته (غیر خطی)	۳		



baakhegroup



@baakhe