

دروس کارشناسی ارشد

کارشناسی ارشد مهندسی سازه

واحدهای درسی (۳۲ واحد)

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد	ملاحظات
۱	دروس اجباری	۱۲	براساس جدول ۲-۱ لیست دروس اجباری اختیار شود.
۲	دروس اختیاری	۱۲	براساس جدول ۲-۲ لیست دروس اختیاری اخذ شود.
۳	سمینار و روش تحقیق	۲	
۴	پایان نامه	۶	

جدول ۲-۱

دروس اجباری

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد
۱	۴۴۶۶۰۰	دینامیک سازه CE4100	۳
۲	۴۴۶۶۰۱	تئوری الاستیسیته CE4101	۳
۳	۴۴۶۶۰۲	یکی از دروس:	۳
	۴۴۶۶۰۳	- تحلیل غیرارجاعی سازه CE4102	
		- ریاضیات عالی مهندسی CE4000	
۴	۴۴۶۶۰۴	روش اجزاء محدود CE4002	۳

جدول ۲-۲

دروس اختیاری - مهندسی سازه

مجموعه ج			مجموعه ب			مجموعه الف			ردیف
تعداد واحد	کد درس	دروس ریاضی و محاسباتی	تعداد واحد	کد درس	مکانیک سازه و مواد	تعداد واحد	کد درس	تحلیل و طراحی سازه	
۲	۴۴۶۲۱۵	ریاضیات عالی مهندسی CE4000	۳	۴۴۷۰۰۲	تکنولوژی عالی بتن CE4111	۳	۴۴۷۲۲۵	سازه‌های بتن آرمه پیشرفته CE4105 ۴۴۷۲۲۵	۱
۳	۴۴۶۲۱۷	اجزاء محدود پیشرفته (غیرخطی) CE5000	۳	۴۴۷۲۳۴	تئوری و روق و پوسته CE4115	۳	۴۴۷۲۲۶	سازه‌های فولادی پیشرفته CE4106	۲
۲	۴۴۶۲۲۱	روش اجزاء مرزی CE5002	۳	۴۴۷۲۳۵	مکانیک محیط پیوسته CE4116	۳	۴۴۷۲۲۷	طراحی پل CE4107	۳
۲	۴۴۷۲۰۰	بهینه‌سازی CE5114	۳	۴۴۷۲۳۶	مکانیک مواد مرکب CE5109	۲	۴۴۷۰۰۳	بتن پیش تنیده CE5100	۴
۲	۴۴۷۲۳۹	قابلیت اعتماد سازه CE5115	۳	۴۴۷۰۰۶	تئوری پلاستیسیته CE4117	۲	۴۴۷۲۲۸	طراحی ساختمان‌های صنعتی CE4108	۵
۲	۴۴۶۰۰۵	ارتعاشات تصادفی CE5001	۳	۴۴۷۲۳۷	مکانیک شکست CE5006	۲	۴۴۷۲۲۹	پایداری سازه CE4109	۶
۲	۴۴۶۲۲۰	محاسبات نرم CE4001	۳	۴۴۷۲۳۸	طراحی غشاء و پوسته CE5111	۳	۴۴۷۲۳۰	ساختمان‌های بلند CE4110	۷
						۳	۴۴۶۱۳۹	تئوری انفجار و طراحی سازه‌ها در برابر CE5116	۸
						۲	۴۴۷۲۳۱	دینامیک سازه‌های پیشرفته CE5102	۹
						۲		آزمایشگاه و تحلیل تجربی سازه CE5103	۱۰
						۳	۴۴۶۲۰۷	تحلیل غیرارتجاعی سازه‌ها CE5104	۱۱
						۳	۴۴۷۲۳۲	طراحی لرزه‌ای سازه‌ها CE4111	۱۲
						۳	۴۴۷۲۳۳	بهسازی لرزه‌ای سازه- های موجود CE4112	۱۳
						۳	۴۴۶۱۰۹	اثر زلزله بر سازه‌های ویژه CE5105	۱۴
						۳	۴۴۶۲۰۶	اندرکنش خاک و سازه CE5117	۱۵
						۳	۴۴۶۲۰۵	کنترل لرزه‌ای سازه‌ها CE5106	۱۶
						۲	۴۴۶۲۰۳	پایش سلامت سازه‌ها CE5107	۱۷
						۲	۴۴۷۲۴۰	طراحی سازه‌ها براساس عملکرد CE5108	۱۸
						۲	۴۴۶۲۲۴	روش تخریب ساختمان CE4119	۱۹

