

سرفصل دروس رشته عمران (سازه) مقطع کارشناسی ارشد

دروس تخصصی الزامی

نام درس	کد درس	تعدادواحد نظری	تعدادواحد عملی	پیش نیاز
ریاضیات عالی مهندسی	۱۰۲۹۸۳	۳	-	
دینامیک سازه ها	۱۰۲۹۸۱	۳	-	
تئوری الاستیسیته	۱۰۲۹۸۲	۳	-	
روش اجزا محدود	۱۰۲۹۸۸	۳	-	
پایداری سازه ها - یا سازه های فلزی پیشرفته - یا سازه های بتن ارمه پیشرفته	۱۰۲۹۹۶	۳ ۳ ۳	--	تئوری الاستیسیته
سمینار	۱۰۵۹۰۶	۲	-	
پایان نامه	۱۰۳۸۸۸	-	۶	

دروس اختیاری الزامی (دانشجویان ملزم هستند ۹ واحد از دروس اختیاری زیر را بگذرانند)

نام درس	کد درس	تعدادواحد نظری	تعدادواحد عملی	پیش نیاز
پایداری سازه ها	۱۰۲۹۹۶	۳	-	تئوری الاستیسیته
سازه های فلزی پیشرفته	۱۰۲۹۸۴	۳	-	-
سازه های بتن ارمه پیشرفته	۱۰۲۹۸۶	۳	-	-
مهندسی زلزله	۱۰۳۲۵۸	۳	-	دینامیک سازه ها
اصول و طراحی سازه های دریایی	۱۰۲۹۹۷	۳	-	-
طراحی غیر ارتجاعی(خمیری) سازه ها	۱۰۲۹۹۸	۲	-	-
بتن پیش تنیده	۱۰۳۲۲۹	۲	-	-
طراحی ساختمانها در برابر زلزله	۱۰۲۹۸۹	۳	-	دینامیک سازه ها
اثر زلزله بر سازه های ویژه	۱۰۳۰۰۰	۳	-	مهندسی زلزله
تئوری صفحات و پوسته ها	۱۰۲۹۹۴	۳	-	تئوری الاستیسیته

روش اجزا محدود		۲	۱۰۳۰۰۱	بهینه سازی در مهندسی عمران
-	-	۲	۱۰۳۰۰۲	نگهداری و ترمیم سازه ها
-	-	۳	۱۰۳۰۰۳	سدهای بتنی
تئوری صفحات و پوسته ها	-	۳	۱۰۳۰۰۴	مهندسی پل
		۱		ازمایشگاه سازه
		۲		سازه های فضایی
		۲		تئوری پلاستیسیته
		۲	۱۰۳۰۱۸	ایمنی در سازه ها
		۲	۱۰۲۹۹۳	تکنولوژی عالی بتون
		۳	۱۰۶۲۶۸	طراحی هیدرولیکی سازه ها
		۳	۱۰۲۹۹۵	مهندسی پیشرفته
دینامیک سازه ها-روش اجزا محدود		۳		اندر کنش سازه و اب
روش اجزا محدود		۳	۱۰۳۰۴۴	اندر کنش خاک و سازه
		۲		بهسازی سازه های آسیب دیده در زلزله

تعداد کل: ۳۲ واحد (تحصی الزامی: ۱۷ واحد اختیاری الزامی: ۹ واحد پایان نامه: ۶ واحد)

* تذکر دانشجویانی که دروس وصایا و آشنائی با کامپیوتر را در دوره کارشناسی نگذرانده اند باید در مقطع کارشناسی ارشد بگذرانند* دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها مغایر با رشته ی پذیرفته شده در مقطع کارشناسی ارشد باشد ملزم هستند ۱۲ واحد جبرانی بگذرانند (جهت دریافت صورتجلسه ی تعیین دروس جبرانی به دفتر تحصیلات تکمیلی مراجعه نمایند)

اخذ درس روش تحقیق (جبرانی) در نیمسال اول الزامی می باشد.