



جدول دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران - سازه (ورودی ۹۵)

توضیحات	تعداد واحد	دروس جبرانی	ردیف
- دروس جبرانی حداکثر ۱۲ واحد و بر اساس نوع مدرک مقطع کارشناسی مطابق نظر مدیر گروه تعیین می گردد.	۳	استاتیک	۱
- دانشجویانی که رشته مقطع قبلی آنها غیر از مهندسی عمران و ساختمان باشد، موظف به اخذ دروس جبرانی می باشند.	۳	مقاومت مصالح	۲
- الزاما در ترم اول بایستی دروس جبرانی اخذ گردد.	۳	تحلیل سازه ها ۱	۳
	۳	سازه های بتن آرمه ۱	۴
	۳	سازه های فولادی ۱	۵
کل دوره کارشناسی ارشد ۳۲ واحد بدون احتساب دروس جبرانی می باشد.	تعداد واحد	دروس اجباری (اصلی)	ردیف
- دروس اجباری: ۱۲ واحد	۳	دینامیک سازه	۱
- دروس اختیاری: ۱۲ واحد	۳	تئوری الاستیسیته	۲
- سمینار و روش تحقیق: ۲ واحد	۳	روش اجزاء محدود	۳
- پایان نامه: ۶ واحد	۳	یکی از دروس زیر: ریاضیات عالی مهندسی تحلیل غیر ارتجاعی سازه	۴
از بین دروس اختیاری ارایه شده در گروه و مطابق جدول دانشجو ۱۲ واحد را انتخاب می نماید.	تعداد واحد	دروس اختیاری	ردیف
- گذراندن درس وصایای امام برای دانشجویانی که این درس را در مقطع کارشناسی نگذرانده اند الزامی می باشد.	۳	سازه های بتن آرمه پیشرفته	۱
- گذراندن درس جبرانی سمینار و روش تحقیق برای تمامی دانشجویان الزامی است.	۳	سازه های فولادی پیشرفته	۲
- دانشجو درس سمینار و روش تحقیق را از ترم سوم به بعد می تواند اخذ نماید. (حداکثر یک ترم قبل از اخذ درس پایان نامه)	۳	پایداری سازه	۳
- در صورتی که حداقل معدل کل دانشجو قبل از اخذ پایان نامه ۱۴ باشد، می تواند واحد پایان نامه اخذ نماید.	۳	طراحی لرزه ای سازه ها	۴
	۳	بهسازی لرزه ای ساختمانهای موجود	۵
	۳	ریاضیات عالی مهندسی	۶
	۳	تکنولوژی عالی بتن	۷
	۳	تئوری پلاستیسیته	۸
	۳	تئوری ورق و پوسته	۹
	۳	طراحی ساختمانهای صنعتی	۱۰

چارت ترمی پیشنهادی

ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول	
تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد	نوع درس
۶	پایان نامه	۳	اصلی	۳	اصلی	۳	اصلی
---	---	۳	اختیاری	۳	اختیاری	۳	اصلی
---	---	۲	سمینار و روش تحقیق	۳	اختیاری	۳	اختیاری
۶	جمع واحد	۸	جمع واحد	۹	جمع واحد	۹	جمع واحد

نکته: تمامی دانشجویانی که درس جبرانی دارند، ترم اول دروس جبرانی را اخذ و از ترم دوم به بعد مطابق چارت پیشنهادی خواهد بود.