



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

ردیف	دروس جبرانی	تعداد واحد	توضیحات
۱	استاتیک	۳	- دروس جبرانی حداکثر ۱۲ واحد و بر اساس نوع مدرک مقطع کارشناسی مطابق نظر مدیر گروه تعیین می‌گردد.
۲	مقاومت مصالح	۳	
۳	مکانیک خاک	۳	- دانشجویانی که رشته مقطع قبلی آنها غیر از مهندسی عمران و ساختمان باشد، موظف به اخذ دروس جبرانی می‌باشند.
۴	مهندسی پی	۲	
۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	- الزاما در ترم اول بایستی دروس جبرانی اخذ گردد.
ردیف	دروس اجباری (اصلی)	تعداد واحد	توضیحات
۱	مکانیک خاک پیشرفته	۳	- کل دوره کارشناسی ارشد ۳۲ واحد بدون احتساب دروس جبرانی می‌باشد.
۲	مهندسی پی پیشرفته	۳	- دروس اجباری: ۱۲ واحد
۳	دینامیک خاک	۳	- دروس اختیاری: ۱۲ واحد
۴	یکی از دروس زیر:	۳	- سمینار و روش تحقیق: ۲ واحد
	مکانیک محیط‌های پیوسته روش اجزاء محدود ریاضیات عالی مهندسی		- پایان نامه: ۶ واحد
			- در ترم اول اخذ درس مکانیک خاک پیشرفته الزامی است.
ردیف	دروس اختیاری	تعداد واحد	توضیحات
۱	بهسازی خاک	۳	- از بین دروس اختیاری ارایه شده در گروه و مطابق جدول دانشجوی ۱۲ واحد را انتخاب می‌نماید.
۲	ژئوتکنیک زیست محیطی	۳	- گذراندن درس وصایای امام برای دانشجویانی که این درس را در مقطع کارشناسی نگذرانده‌اند، الزامی می‌باشد.
۳	تحقیقات صحرائی	۳	- گذراندن درس جبرانی سمینار و روش تحقیق برای تمامی دانشجویان الزامی است.
۴	سدهای خاکی	۳	
۵	زمین‌شناسی مهندسی پیشرفته	۲	- دانشجو درس سمینار و روش تحقیق را از ترم سوم به بعد می‌تواند اخذ نماید. (حداکثر یک ترم قبل از اخذ درس پایان‌نامه)
۶	طراحی و اجراء تونل و فضاهاى زیرزمینی	۲	
۷	مکانیک سنگ	۲	

### 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.

