



لیست دروس دکترای تخصصی عمر ان - گرایش ژئوتکنیک (ورودی ۹۴ و بعد)

دروس جبرانی (۱۰ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		توضیحات
		نظری	عملی	
۱	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲	۰	گذراندن این دو درس برای همه دانشجویان الزامی است.
۲	زبان تخصصی پیشرفته	۲	۰	
۳	دینامیک خاک	۳	۰	دانشجویانی که نمره کل آزمون آنها کمتر از ۵۰۰۰ می باشد بایستی علاوه بر دو درس فوق، ۶ واحد درسی مرتبط با دوره کارشناسی ارشد نیز با نظر مدیر گروه بگذرانند.
۴	مهندسی پی پیشرفته	۳	۰	
۵	مکانیک خاک پیشرفته	۳	۰	

دروس اصلی و تخصصی (۱۸ واحد از واحدهای ارائه شده در این جدول)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		توضیحات
		نظری	عملی	
۱	ژئوتکنیک لرزه ای	۳	۰	
۲	تحقیقات صحرایی	۳	۰	
۳	خاک مسلح	۳	۰	
۴	رفتار خاکهای غیراشباع	۳	۰	
۵	اندرکنش خاک و سازه	۳	۰	
۶	مباحث ویژه	۳	۰	
۷	ژئوتکنیک دریایی	۳	۰	
۸	پی های خاص	۲	۰	
۹	مهندسی شمع در سازه های دریایی	۳	۰	
۱۰	لرزه شناسی و مهندسی زلزله	۳	۰	
۱۱	اکتشافات ژئوفیزیک	۲	۰	
۱۲	مهار زباله و فناوری بازیابی	۲	۰	
۱۳	طراحی مدفن زباله	۲	۰	
۱۴	مکانیک سنگ پیشرفته	۲	۰	
۱۵	آزمایشگاه مکانیک سنگ	۰	۱	
۱۶	مکانیک محیط های متخلخل	۳		
۱۷	مبانی مدلسازی فیزیکی	۲	۰	
۱۸	روشهای حدی در مکانیک خاک	۳	۰	

رساله (۱۸ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		توضیحات
		نظری	عملی	
۱	رساله	۰	۱۸	در سه نیمسال و هر نیمسال ۶ واحد بایستی اخذ شود.

نوع درس	تعداد واحد
دروس جبرانی	۱۰
دروس اصلی و تخصصی	۱۸
رساله	۱۸
جمع واحدهای دوره	۴۶