

«لیست دروس رشته کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی»

تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد زمین شناسی	
دروس کمبود	حداکثر ۱۲ واحد پیش بینی شده در سرفصل + ۲ واحد روش تحقیق + (۲ واحد مبانی کامپیوتر + ۱ واحد وصابای امام)
دروس الزامی	۱۲ واحد
دروس اختیاری	۱۲ واحد
پایان نامه	۶ واحد

دروس کمبود					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد	توضیحات
۱	ریاضیات تکمیلی	۳	-	۳	با نظر شورای گروه
۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	۳	با نظر شورای گروه
۳	زبان تخصصی	۲	-	۲	با نظر شورای گروه
۴	ژئوفیزیک	۳	-	۳	با نظر شورای گروه
۵	زمین شناسی مهندسی	۳	-	۳	با نظر شورای گروه
۶	روش تحقیق	۲	-	۲	اخذ این واحد برای کلیه دانشجویان الزامی است
۷	وصایای امام	۱	-	۱	برای دانشجویانی که این واحد را در دوره کارشناسی نگذرانده اند الزامی است
۸	مبانی کامپیوتر	۲	-	۲	برای دانشجویانی که این واحد را در دوره کارشناسی نگذرانده اند الزامی است
			مجموع	۱۹	

دروس الزامی				
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد
۱	زمین شناسی مهندسی پیشرفته (۱)	۲	-	۲
۲	زمین شناسی مهندسی پیشرفته (۲)	۲	۱	۳
۳	مکانیک خاک	۳	۱	۴
۴	مهندسی زیربنا و پی	۳	-	۳
			مجموع	۱۲

دروس اختیاری				
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد
۱	مکانیک سنگ	۳	۱	۴
۲	زمین شناسی مهندسی کارست	۲	-	۲
۳	زمین شناسی مهندسی ساحل	۲	-	۲
۴	زمین شناسی مهندسی سد های زیرزمینی	۲	-	۲
۵	زمین شناسی مهندسی آب های زیرزمینی	۲	-	۲

۲	-	۲	روش های عددی در زمین شناسی مهندسی	۶
۲	-	۲	مخاطرات زمین شناختی	۷
۲	-	۲	اجرای پروژه های مهندسی	۸
۲	-	۲	زمین فیزیک مهندسی کاربردی	۹
۲	-	۲	آب شناسی کاربردی	۱۰
۲۲			مجموع	