



برنامه درسی مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی (۹۶)

نیمسال اول						
نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
پیشنیاز	۳		۳	(Complementary Mathematics) ریاضیات تکمیلی	۲۰۱۵۱۷۱	۱
پیشنیاز	۳		۳	(Static and Material Strength) استاتیک و مقاومت مصالح	۲۰۱۵۱۷۲	۲
الزامی	۲		۲	(Advanced Engineering Geology 1) زمین شناسی مهندسی پیشرفته ۱	۲۰۱۵۲۴۴	۳
اختیاری	۲		۲	(Groundwater Engineering Geology) زمین شناسی مهندسی آب های زیر زمینی	۲۰۱۵۲۴۷	۴
اختیاری	۳		۳	(Rock Mechanics) مکانیک سنگ (نظری)	۲۰۱۵۳۲۳	۵
اختیاری	۱	۱		(Lab)(Rock Mechanics) مکانیک سنگ (عملی)	۲۰۱۵۳۲۴	۶
۱۴				جمع تعداد واحد نیمسال اول		

نیمسال دوم						
نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
الزامی	۲		۲	(Advanced Engineering Geology 2) زمین شناسی مهندسی پیشرفته ۲ (نظری)	۲۰۱۵۳۱۹	۱
الزامی	۱	۱		(Lab)(Advanced Engineering Geology 2) زمین شناسی مهندسی پیشرفته ۲ (عملی)	۲۰۱۵۳۲۰	۲
الزامی	۳		۳	(Soil Mechanics) مکانیک خاک (نظری)	۲۰۱۵۳۲۱	۳
الزامی	۱	۱		(Lab)(Soil Mechanics) مکانیک خاک (عملی)	۲۰۱۵۳۲۲	۴
اختیاری	۲		۲	(Geological Hazards) مخاطرات زمین شناختی	۲۰۱۵۵۰۲	۵
الزامی	۲		۲	(Seminar) سمینار	۲۰۱۵۳۹۴	۶
۱۱				جمع تعداد واحد نیمسال دوم		

نیمسال سوم						
نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
الزامی	۳		۳	(Foundation Engineering) مهندسی زیربنا و پی	۲۰۱۵۲۳۷	۱
الزامی	۶	۶		(Thesis) پایان نامه	۲۰۱۵۳۴۲	۲
۳+۶				جمع تعداد واحد نیمسال سوم		

نیمسال چهارم						
نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
الزامی	۶	۶		(Thesis) پایان نامه	۲۰۱۵۳۴۲	
				جمع تعداد واحد نیمسال چهارم		

تعداد واحد	نوع واحد	ردیف
۱۴	دروس الزامی	۱
۶	دروس اختیاری	۲
۶	دروس پیشنیاز	۳
۶	پایان نامه	۴
۳۴	جمع کل تعداد واحدهای درسی	