

برنامه درسی مقطع کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی گرایش زمین شناسی مهندسی

نیمسال اول				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	۲۰۱۵۱۷۱	ریاضیات تکمیلی (Complementary Mathematics)	۳	
۲	۲۰۱۵۱۷۲	استاتیک و مقاومت مصالح (Static and Material Strength)	۳	
۳	۲۰۱۵۲۴۷	زمین شناسی مهندسی آب های زیر زمینی (Groundwater Engineering Geology)	۲	
جمع تعداد واحد نیمسال اول			۸	

نیمسال دوم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	۲۰۱۵۳۲۱	مکانیک خاک (نظری) (Soil Mechanics)	۳	
۲	۲۰۱۵۳۲۲	مکانیک خاک (عملی) (Soil Mechanics) (Lab)	۱	۱
۳	۲۰۱۵۲۴۴	زمین شناسی مهندسی پیشرفته ۱ (Advanced Engineering Geology 1)	۲	
۴	۲۰۱۵۵۰۲	مخاطرات زمین شناختی (Geological Hazards)	۲	
۵	۲۰۱۵۴۰۷	زمین شناسی مهندسی کارست (Karst Engineering Geology)	۲	
جمع تعداد واحد نیمسال دوم			۱۰	

نیمسال سوم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	۲۰۱۵۳۱۹	زمین شناسی مهندسی پیشرفته ۲ (نظری) (Advanced Engineering Geology 2)	۲	
۲	۲۰۱۵۳۲۰	زمین شناسی مهندسی پیشرفته ۲ (عملی) (Advanced Engineering Geology 2) (Lab)	۱	۱
۳	۲۰۱۵۳۲۳	مکانیک سنگ (نظری) (Rock Mechanics)	۳	
۴	۲۰۱۵۳۲۴	مکانیک سنگ (عملی) (Rock Mechanics) (Lab)	۱	۱
۵	۲۰۱۵۳۴۲	پایان نامه (Thesis)	۶	۶
جمع تعداد واحد نیمسال سوم			۷+۶	

نیمسال چهارم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	۲۰۱۵۲۳۷	مهندسی زیربنا و پی (Foundation Engineering)	۳	
۲	۲۰۱۵۳۹۴	سمینار (Seminar)	۲	
۳	۲۰۱۵۳۴۲	پایان نامه (Thesis)	۶	۶
جمع تعداد واحد نیمسال چهارم			۵+۶	

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	پیش نیاز	۶
۲	دروس الزامی	۱۲
۳	دروس اختیاری	۱۰
۴	سمینار	۲
۵	پایان نامه	۶
جمع کل تعداد واحدهای درسی		۳۶