

برنامه درسی مقطع دکتری رشته زمین شناسی گرایش زمین شناسی مهندسی

نیمسال اول				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			نظری	جمع
۱	۲۰۱۵۴۲۸	زمین شناسی مهندسی کارست (Karst Engineering Geology)	۲	۲
۲	۲۰۱۵۴۲۹	مکانیک سنگ پیشرفته (Advanced Rock Mechanics)	۲	۲
۳	۲۰۱۵۴۳۴	خطرات زمین شناسی (Geological Hazard)	۲	۲
جمع تعداد واحد نیمسال اول			۶	

نیمسال دوم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			نظری	جمع
۱	۲۰۱۵۴۳۰	زمین شناسی مهندسی تونل و فضاهاى زیر زمینی (Undergrounds and Tunnel Engineering Geology)	۲	۲
۲	۲۰۱۵۴۳۲	ژئومورفولوژی مهندسی (Engineering Geomorphology)	۲	۲
۳	۲۰۱۵۴۳۳	بهبودی زمین (Ground Improvement)	۲	۲
جمع تعداد واحد نیمسال دوم			۶	

نیمسال سوم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			نظری	جمع
۱	۲۰۱۵۴۳۵	زمین شناسی مهندسی و محیط زیست (Engineering Geology and Environment)	۲	۲
۲	۲۰۱۵۴۳۶	زمین شناسی مهندسی مناطق شهری (Urban Engineering Geology)	۲	۲
جمع تعداد واحد نیمسال سوم			۴	

نیمسال چهارم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			نظری	جمع
۱	۲۰۱۵۴۴۲	امتحان جامع	۰	۰
جمع تعداد واحد نیمسال چهارم			۰	

نیمسال پنجم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			نظری	جمع
۱	۲۰۱۵۴۵۶	رساله (Thesis)	۰	۲۰
جمع تعداد واحد نیمسال پنجم			۲۰	

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	دروس الزامی	۱۶
۲	دروس اختیاری	۰
۳	سمینار	۰
۴	رساله	۲۰
جمع کل تعداد واحدهای درسی		۳۶