

برنامه درسی مقطع دکتری رشته زمین شناسی گرایش زمین شناسی اقتصادی (۹۶)

نیمسال اول				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			تعداد واحد	
			نظری	جمع
۱	۲۰۱۵۵۷۰	زمین شناسی ذخایر معدنی	۲	۲
۲	۲۰۱۵۵۷۱	زمین شناسی اقتصادی عناصر کمیاب خاکی و فلزات خاص	۲	۲
۳	۲۰۱۵۵۷۲	سامانه های گرمایی	۲	۲
۴	۲۰۱۵۵۷۴	زمین شناسی ایزوتوپی ذخایر معدنی	۲	۲
جمع تعداد واحد نیمسال اول			۸	

نیمسال دوم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد	
			تعداد واحد	
			نظری	جمع
۱	۲۰۱۵۵۷۳	ذخایر چینه سان و چینه کران	۲	۲
۲	۲۰۱۵۵۷۵	زمین شیمی میانبارهای سیال	۲	۲
۳	۲۰۱۵۵۷۶	دورسنجی و سامانه اطلاعات جغرافیایی در اکتشافات ذخایر معدنی	۲	۲
	۲۰۱۵۵۷۷	زمین ساخت صفحه ای و تکامل زمانی - مکاتی سامانه های معدنی	۲	۲
جمع تعداد واحد نیمسال دوم			۸	

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

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

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

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