

چارت دوره دکتری علوم زمین شناسی اقتصادی

نیمسال اول					
ردیف	نام دروس دقیقاً بر اساس سر فصلها	تعداد واحد		نوع درس	شماره درس
		نظری	عملی		
۱	زمین شناسی ذخایر معدنی	۲	-	الزامی	۱۱-۱۴-۸۶۸
۲	زمین شیمی میانبارهای سیال	۲	-	اختیاری	۱۱-۱۴-۸۷۲
۳	کانه زایی در سنگهای آذرین پتاسیم دار	۲	-	اختیاری	۱۱-۱۴-۸۷۶
۴	زمین شناسی اقتصادی عناصر کمیاب خاکی و فلزات خاص	۲	-	الزامی	۱۱-۱۴-۸۷۰
	جمع	۸	-		

نیمسال دوم					
ردیف	نام دروس دقیقاً بر اساس سر فصلها	تعداد واحد		نوع درس	شماره درس
		نظری	عملی		
۱	زمین شیمی ایزوتوپی ذخایر معدنی	۲	-	الزامی	۱۱-۱۴-۸۶۹
۲	زمین ساخت صفحه‌های و تکامل زمانی مکانی سامانه های معدنی	۲	-	اختیاری	۱۱-۱۴-۸۷۳
۳	دورسنجی و سامانه اطلاعات جغرافیایی در اکتشاف ذخایر معدنی	۲	-	اختیاری	۱۱-۱۴-۸۷۹
۴	سامانه های گرمایی	۲	-	الزامی	۱۱-۱۴-۸۷۱
	جمع	۸	-		