

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

نیمسال اول						
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد			
			تعداد واحد			نوع درس
			نظری	عملی	جمع	
۱	۲۰۱۵۲۲۰	کانه نگاری (Mineralogy)	۱		۱	جبرانی
۲	۲۰۱۵۲۲۱	کانه نگاری عملی (Mineralogy) (Lab)		۱	۱	جبرانی
۳	۲۰۱۵۵۰۳	زمین ساخت صفحه ای و متالوژنی ایران (Plate Tectonic and Metallogeny of Iran)	۲		۲	تخصصی-الزامی
۴	۲۰۱۵۵۰۴	کانسارهای آذرین، دگرگونی و گرمابی (Igneous, Metamorphic & Hydrothermal Ore Deposits)	۲		۲	تخصصی-الزامی
۵	۲۰۱۵۵۰۵	کانسارهای آذرین، دگرگونی و گرمابی عملی (Igneous, Metamorphic & Hydrothermal Ore Deposits) (Lab)		۱	۱	تخصصی-الزامی
۶	۲۰۱۵۵۰۶	کانسارهای رسوبی و رسوبی گرمابی (Sedimentary & Sedimentary-Hydrothermal Ore Deposits)	۲		۲	تخصصی-الزامی
۷	۲۰۱۵۵۰۷	ایزوتوپ های رادیو ژنیک- پایدار، منشاء و محیط تکنوژیکی گرانیتوئیدها (Radiogenic & Stable Isotopes, Petrogenesis & Tectonic Setting Granitoids)	۲		۲	تخصصی-الزامی
جمع تعداد واحد نیمسال اول			۱۱			

نیمسال دوم						
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد			
			تعداد واحد			نوع درس
			نظری	عملی	جمع	
۱	۲۰۱۵۵۰۸	اصول اکتشافات زمین شیمیایی (Principal of Geochemical Exploration)	۲		۲	تخصصی-الزامی
۲	۲۰۱۵۵۰۹	اصول اکتشافات زمین شیمیایی عملی (Principal of Geochemical Exploration) (Lab)		۱	۱	تخصصی-الزامی
۳	۲۰۱۵۵۱۰	اصول اکتشافات زمین فیزیکی (Principal of Geophysical Explorations)	۱		۱	تخصصی-اختیاری
۴	۲۰۱۵۵۱۱	اصول اکتشافات زمین فیزیکی عملی (Principal of Geophysical Explorations) (Lab)		۱	۱	تخصصی-اختیاری
۵	۲۰۱۵۵۱۲	کانی و سنگ های صنعتی (Industrial Rocks and Minerals)	۲		۲	تخصصی-اختیاری
۶	۲۰۱۵۵۱۳	زمین شناسی اقتصادی سوخت های فسیلی (Economic Geology Fossil Fuels)	۲		۲	تخصصی-اختیاری
۷	۲۰۱۵۵۱۴	دور سنجی اکتشافی و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) (GIS and Remote Sensing for exploration)	۱		۱	تخصصی-اختیاری
۸	۲۰۱۵۵۱۵	دور سنجی اکتشافی و سیستم اطلاعات جغرافیایی عملی (GIS) (GIS and Remote Sensing for exploration) (Lab)		۱	۱	تخصصی-اختیاری
جمع تعداد واحد نیمسال دوم			۱۱			

نیمسال سوم						
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد			
			تعداد واحد			نوع درس
			نظری	عملی	جمع	
۱	۲۰۱۵۵۱۷	اجرای پروژه ای اکتشافی (Mineral Exploration Projects)	۲	۲	۴	تخصصی-اختیاری
۲	۲۰۱۵۵۱۶	زمین شیمی ذخایر گرمابی (Geochemistry of hydrothermal Ore Deposits)	۲		۲	تخصصی-اختیاری
۳	۲۰۱۵۳۴۲	پایان نامه (Thesis)		۶	۶	تخصصی-الزامی
جمع تعداد واحد نیمسال سوم			۴+۶			

نیمسال چهارم						
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد			
			تعداد واحد			نوع درس
			نظری	عملی	جمع	
۲	۲۰۱۵۳۴۲	پایان نامه (Thesis)		۶	۶	تخصصی-الزامی
جمع تعداد واحد نیمسال سوم			۶			

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	دروس تخصصی-الزامی	۱۲
۲	دروس تخصصی-اختیاری	۱۲
۴	پایان نامه	۶
	جمع کل تعداد واحدهای درسی	۳۰