

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۳-زمین شناسی (اقتصادی)
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۱۳:۱۴-۱۱/۱۱/۱۳
صفحه: ۱ از ۲

ردیف تحریصا	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
۱	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۸	پایان نامه ارشد (واحد)	۰	۰	تشریحی	۲۱۲۸	کتاب	پایان نامه			۱۳۰	۱۹۷۱	دانشگاه پیام نور		
۲	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	زمین تخصصی زمین شناسی	۳	۰	تستی	۱۹۹۰	کتاب	زمین تخصصی زمین شناسی	نجف زاده، ارزانی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه پیام نور	۳-باردید صحرابی انجام شود.	
۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	تستی	۱۹۹۷	آزمایشی قطعی	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	مدنی، یعقوب پور		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور		
۴	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	مینرالوگرافی	۱	۱	تستی	۹۴۶	آزمایشی قطعی	مینرالوگرافی	سید جواد مقدسی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه پیام نور		
۵	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	آزمایشگاه مینرالوگرافی	۱	۱	تستی	۹۷۱	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مینرالوگرافی	قدسی، حاکره		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه پیام نور		
۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	کانیها و سنگهای صنعتی	۳	۰	تستی	۲۷۲۸	کتاب	D. A. C. Manning	Introduction to Industrial Minerals		۱۳۷۳	۱۹۹۵	Chapman & Hall	۱-۳-۸، ۷، ۶، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه و تدریس شود.	
۷	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	کانسارهای آذین و درگرگونی	۳	۰	تستی	۲۲۹۷	کتاب	Ernst Huenges	Geothermal energy system		۱۳۸۸	۲۰۱۰	Wiley-VCh	۱-۷۶-۷۶ مطالعه شود.	
۸	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	کانسارهای رسوبی	۲	۰	تستی	۲۷۲۷	کتاب	Guilbert, Park	The geology of ore deposits		۱۳۶۲	۱۹۸۶	Freeman & Company	۱-۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه و تدریس شود.	
۹	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	اصول اکتشافات زنوفیزیکی	۲	۱	تستی	۲۲۰۴	کتاب	Guilbert, Park	The geology of ore deposits	دکتر علی اصغر کلاگری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	Freeman & Company	۱-۱۷-۱۷ انتشارات تیریز-کلکوی
۱۰	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	گوهرشناسی	۲	۰	تستی	۹۷۹	آزمایشی قطعی	گوهرشناسی	هزاراد حاج علیلو		۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه پیام نور		
۱۱	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	کانه زایی و تکنیک	۲	۰	تستی	۲۷۲۴	کتاب	زمانیان	ذخایر فلزی و تکنیک صفحه ای		۱۳۸۹	۱۹۹۰	دانشگاه لرستان		
۱۲	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	اصول اکتشافات زنوفیزیکی	۲	۱	تستی	۱۶	کتاب	بنوس، گریگوریان	رسوپایی اکتشافات زنوفیزیکی	اصول اکتشافات زنوفیزیکی		۱۳۷۵	۱۹۹۶	سازمان زمین شناسی	
۱۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	رسوپایی تجزیه مواد های معنده	۲	۱	تستی	۱۶	کتاب	رسوپایی، حسنی، مصطفوی	رسوپایی، اکتشافات زنوفیزیکی	اصول اکتشافات زنوفیزیکی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	مجتبی مصطفوی	
۱۴	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	ذخایر معدنی ایران و منشأ آنها	۲	۱	تستی	۱۶	کتاب	--	بدون منبع	ذخایر معدنی ایران و منشأ آنها		۱۳۰	۱۹۷۱	دانشگاه پیام نور	
۱۵	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	رنویمومتری سیالات درگیر	۲	۰	تستی	۹۴۱	آزمایشی قطعی	رنویمومتری میانوارهای سیال	هزاراد حاج علیلو	رنویمومتری سیالات درگیر		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	
۱۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	زمین شناسی لیزوتکنیک	۲	۰	تستی	۴۰۳۴	کتاب	john Hoefs	سعید علیرضانی	ایرونوبهای پایدار		۱۳۸۸	۲۰۰۹	شهر دانشگاهی سازمان زمین شناسی	۱-۳-۳ و ۲ مطالعه و تدریس شود.
۱۷	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	زنویمیکی کانسارهای گرمابی	۲	۰	تستی	۱۶	کتاب	مهربان حیدری، ...	مهربان راب	مقدمه ای بر فرایندهای کانه ساز		۱۳۸۶	۲۰۰۷	Springer	۱-۱ مطالعه و تدریس شود.
۱۸	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	زنویمیکی کانسارهای رسوبی	۲	۰	تستی	۲۲۳۷	کتاب	john Hoefs	Hydrothermal Processes and Mineral Systems	هزاراد حاج علیلو		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	
۱۹	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	اجرا بر روی های اکتشافی	۰	۰	تشریحی	۲۶۱۲	کتاب	علی اصغر حسنه باک	طرایحی بروزه های اکتشافی (زنویمیکی، زنوفیزیکی و خ)	سعید علیرضانی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه تهران، شود.	۱-۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه و تدریس شود.
۲۰	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	زمین شناسی لیزوتکنیک (آمویش محو)	۰	۰	تستی	۴۰۳۴	کتاب	john Hoefs	ایرونوبهای پایدار	ایرونوبهای پایدار		۱۳۸۸	۲۰۰۹	شهر دانشگاهی	
۲۱	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	کانه زایی و تکنیک (آمویش محو)	۰	۰	تستی	۲۷۲۴	کتاب	زمانیان	ذخایر فلزی و تکنیک صفحه ای			۱۳۸۹	۱۹۹۰	دانشگاه لرستان	
۲۲	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	گوهشناسی (آمویش محو)	۰	۰	تستی	۹۷۹	آزمایشی قطعی	گوهشناسی	هزاراد حاج علیلو			۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه پیام نور	
۲۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	زنویمیکی کانسارهای گرمابی (آمویش محو)	۰	۰	تستی	۱۶	کتاب	مهربان حیدری، ...	مهربان راب	مقدمه ای بر فرایندهای کانه ساز		۱۳۸۶	۲۰۰۷	سازمان زمین شناسی	۱-۲ مطالعه شود.
۲۴	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	زنویمیکی کانسارهای رسوبی (آمویش محو)	۰	۰	تستی	۲۷۲۰	کتاب	F. Pirajno	Hydrothermal Processes and Mineral Systems			۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	۱-۱ مطالعه و تدریس شود.
۲۵	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	زنویمیکی کانسارهای رسوبی (آمویش محو)	۰	۰	تستی	۲۲۳۷	کتاب	john Hoefs	Hydrothermal Processes and Mineral Systems	هزاراد حاج علیلو		۱۳۸۵	۲۰۰۶	Wiley-VCh	۱-۷۶-۷۶ مطالعه شود.
۲۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	اجرا بر روی های اکتشافی (آمویش محو)	۰	۰	تشریحی	۲۶۱۲	کتاب	علی اصغر حسنه باک	طرایحی بروزه های اکتشافی (زنویمیکی، زنوفیزیکی و خ)			۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه تهران	۱-۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۷	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۹۱	رنویمومتری سیالات درگیر (آمویش محو)	۰	۰	تستی	۹۴۱	آزمایشی قطعی	رنویمومتری میانوارهای سیال	هزاراد حاج علیلو			۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۳: زمین شناسی (اقتصادی)
قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت تئوری عمل	نوع آزمون	منبع	شماره	ت تئوری عمل	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار مبلاذر	ناشر	شرح پیوست	
۲۹	۱۱-۱۶-۲۸	آشنایی با GIS	۱	۱	۱	۲۲	۲۴۵۷	تستی	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل ساری به کمل جی ای اس	پوچام کارت	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	۱۳۰۰	۱۹۲۱	سازمان زمین شناسی و معدنی کشور	فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه و تدریس شود	
۳۰	۱۱-۱۶-۳۰۸	بلور شناسی نوی	۱	۱	۱	۲۲	۱۳۰۸	تستی	آزمایشی قطعی	حسین پروین	بلور شناسی نوی	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور		
۳۱	۱۱-۱۶-۳۰۹	مبانی کانی شناسی	۲	۱	۱	۲۲	۱۳۰۹	تستی	آزمایشی قطعی	مهین محمدی	جهنم دوایت دینا	کانی شناسی غیرسیلیکات ها	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۳۲	۱۱-۱۶-۳۱۱	سنگ های رسوبی	۲	۱	۱	۲۲	۱۳۱۶	تستی	آزمایشی قطعی	حسین پروین	سنگ شناسی رسوبی	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۶	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۳ بار دید صحرابی انجام شود.	
۳۳	۱۱-۱۶-۳۱۲	سنگ های آذرین	۲	۱	۱	۲۲	۱۹۶۱	تستی	آزمایشی قطعی	فالوریز خیری	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	دانشگاه پیام نور	۱۹۹۹	۱۳۷۸	دانشگاه پیام نور	
۳۴	۱۱-۱۶-۳۷۳	سمیبار (تحقیق و تبیغ نظری) (آمیش حصر)	۲	۰	۱	۲۲	۳۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	آزمایشی قطعی	فرهاد محرومی	۲۰۰۹	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	۳ بار دید صحرابی انجام شود.
۳۵	۱۲-۲۰-۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۰	۲	۲۲۳۵	تستی	کتاب	القرآن الکریم	القرآن الکریم	بدون منبع	--	-	-	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استناد لرنه می شود	