

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت تئوری	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست			
		ع	ت														
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۱	۸	۳۲	پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاد معین	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		
۱۱۱۶۰۳۳	تخمین واریزایی ذخائر معدنی	۱	۱	۱	۸	۳۲	جبرانی	تستی	۴۸۹۰	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالعزیز یعقوب پور	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۳۷۸۰	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۱۱۶۰۴۳	مینرالوگرافی	۱	۱	۱	۸	۳۲	جبرانی	تستی	۵۳۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۳۸۰	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۱۱۱۶۱۳۷	کانیهاوسنگهای صنعتی	۳	۰	۱۶			الزامی	تستی و تشریحی	۵۳۱۱	آزمایشی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو	۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۴۴۱	پیام نور	
۱۱۱۶۱۳۸	منابع زمین گرمایی	۳	۰	۱۶			اختیاری	تستی و تشریحی	۹۸۳۵	آزمایشی	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۴۵۹	انتشارات دانشگاه پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۱۱۶۳۰۸	بلور شناسی نوری	۱	۱	۱	۸	۳۲	جبرانی	تستی	۴۹۱۴	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۳۰۳۲۵	پیام نور	
۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی	۳	۱	۳۴			جبرانی	تستی	۲۸۳۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۵۳۳۵۶	پیام نور	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانیها و تقسیمبندی کانیها. - در هر گروه یا خانواده از کانیها مشخصات کلی شامل ساختمان کانیهای اصلی و کانیهای مهم و تقسیمبندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانیهای زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: اکانتیت، کالکوسیت، بورنیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالتهای: پیرازنیت، پروستیت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلونوریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH ، مالاکیت نیتراتها و بوراتها: نیترانیت، شوره، بوراکس سولفاتها و کرماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات ایدار، زپیس تنگستاتها و مولیبدات: ولفرامیت، شیلیت. فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی						جبرانی	تستی	۴۹۰۳	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس آردی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۳۷۴	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود . موارد زیر مطالعه شود:پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدفهای کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیمبندی سیلیکاتها و زیرردههای مربوطه. - در هر زیررده هدف کلی و هدفهای رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیرردههای زیر کانی های فهرستشده فرا گرفته شوند: نروسیلیکاتها: گروه اولیوین، اولیوین، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکاتها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کینایت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سروسسیلیکاتها: اپیدوت، کلینوزونیزیت، وزوینایت سیکلوسیلیکاتها: تورمالین، کزدیریت اینوسیلیکاتها: گروه پیروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوپسید، هدنیزیت، اکمیت شبهپیروکسنها: کانی و لاستونیت امفیبول :کانی های هورنبلند، ترمولیت ،اکتینولیت فیلسیلیکات ها:گروه کانی های رسی (کانولینیت و تالک)،گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)،گروه سریانتین،گروه کلریت (کلریت)،تکتوسیلیکات ها:گروه سیلیس(کوارتز)،گروه فلدسپات ،فلدسپات های پتاسیم دار(میکروکلین ،ارتوکلاز،سانیدین)،فلدسپات های پلازیوکلاز(آلبیت،آنورتیت)،گروه فلدسپاتونید (لوسیت،نفلین)،گروه زئولیت
۱۱۱۶۳۳۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۱	۸	۳۲	جبرانی	تستی	۸۳۱۳	آزمایشی	درامدی بر سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فینی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۳۹۵	پیام نور	برای واحد تئوری : فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۳۲			سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاد معین	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		
۱۱۱۶۴۸۵	ذخایر آذرین ودگرگونی	۲	۰	۱۶			الزامی	تستی و تشریحی	۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۰۰۱۳۱۷۵	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۹، ۱۰ (به جزء صفحه ۲۹۹ کرومیت پریونیت آبی موکوبا تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۴۲۵ تا ۴۴۰، ۴۴۴ تا ۴۷۱، ۴۵۱ تا ۴۸۰، ۴۸۵ تا ۴۹۹، ۵۱۷ تا ۵۲۸ و ۵۳۷ تا ۵۵۸)، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۸۶	اصول اکتشافات ذخایر معدنی	۳	۰	۱۶			الزامی	تستی و تشریحی	۰۰۷۰	کتاب	اکتشاف ذخایر معدنی:مدلهای زمین شناسی، ژئوشیمی، ماهواره ای و ژئوفیزیکی	آزاده ملک زاده، محمدحسن کریم پور، محمدرضا حیدریان	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۳۸۶۱۱۰۴	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۸۷	زمین ساخت صفحه ای و کانه زایی	۳	۰	۱۶			الزامی	تشریحی	۹۹۳۱	آزمایشی	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۹۱۶	دانشگاه پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع		عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست
		ع	ت	تئوری	عملی			منبع	نوع منبع								
۱۱۱۶۴۸۸	ذخایر رسوبی	۳	۰	۱۶		الزامی	تستی و تشریحی	۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۰۰۱۳۱۷۵	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۷ (به جزء صفحات ۷۷۱ تا ۷۸۳ و ۸۱۶ تا آخر فصل)، ۱۹ (به جزء صفحه ۸۶۳ تا آخر فصل) و ۲۰ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۸۹	ذخایر معدنی ایران	۳	۰	۱۶		الزامی	تشریحی	۸۰۳۴	کتاب	زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی و طبیعی ایران	منصور قربانی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۶۴۹۵۳۲۹۹۴	آرین زمین	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۶۵۱۰	تجزیه نمونه های معدنی	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۰۹۲۱	کتاب	روشهای آنالیز دستگاهی	پایه قدر- مقدسی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۴۵۴۵	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۶ و ۸ حذف شود
۱۱۱۶۵۱۱	زمین آمار	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۰۰۷۱	کتاب	زمین آمار (ژئواستاتستیک)	حسنی پاک		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۰۳۱۹	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۷ و ۸ حذف شود.
۱۱۱۶۵۱۲	زمین شیمی ذخایر گرمایی	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۹۷۰۸	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز	دکتر فرید مر، دکتر گیتی قربانی تهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۹۷۳۱۵۳۶	انتشارات کوشا مهر شیراز	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۱۱۶۵۱۳	زمین شناسی گوهر سنگها	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۵۳۹۱	ازمایشی	گوهرشناسی	بهراد حاج علیلو		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۵۳۳	پیام نور	فصل های ۶(بخش های ۸-۶، ۹-۶ و ۱۰-۶)، ۷ و ۸ حذف می باشد.
۱۱۱۶۵۱۴	زمین شناسی اقتصادی سوختهای فسیلی	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۵۳۱۴	ازمایشی	زمین شناسی مواد انرژی زا	منصور قربانی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۵۰۲	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ حذف شود.
۱۱۱۶۵۱۵	ذخایر تخریری	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۰۰۷۲	کتاب	شورابه ها و رسوبات تخریری	حسن امیری بختیار، عبدالرضا پاوی عویدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۰۴۵۸۵۷۰	انتشارات شرکت نفت	فصل ۱ حذف شود.
۱۱۱۶۵۱۶	دور سنجی اکتشافی	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۷۷۷۶	کتاب	مبانی دورسنجی زمین شناختی و زیست محیطی	مجید هاشمی تنگستانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۳۳۵۷	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (از صفحه ۳۰۷ تا صفحه ۲۱۸)، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۶۵۱۷	کاربرد ایزوتوپ ها در زمین شناسی اقتصادی	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۸۶۴۲	کتاب	ایزوتوپ های پایدار	john Hoefs	سعید علیرضایی	۱۳۸۸	۲۰۰۹		نشر دانشگاهی	بخش های ۱-۳، ۷-۳، ۸-۳، ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۲-۳ حذف شود.
۱۱۱۶۵۱۸	گرانیتو تید ها (زمین شیمی ،خاستگاه و جایگاه زمین ساختی)	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۰۰۷۴	کتاب	پترولوژی سنگهای آذرین وکانسارهای ماگمایی	کریم پور		۱۳۷۷	۱۹۹۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۶۳۱۵۳	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۶، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۴ (از صفحه ۳۱۵ تا صفحه ۲۳۶) مطالعه شود.
۱۱۱۶۵۱۹	منابع معدنی ومحیط زیست	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۰۱۰۳	کتاب	منابع معدنی از دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی	کسلر- استیون	مر،هرمزی،یعقوب پور	۱۳۸۱	۲۰۰۳	۹۷۸۹۶۴۹۱۳۹۰۰۵	انتشارات نشر ویزه	فصل های ۷ (صفحات ۳۰۴ تا ۳۱۹)، ۸ (صفحات ۳۲۹ تا ۳۵۸)، ۹ (صفحات ۳۱۷ تا ۳۱۷) و ۱۰ (صفحات ۳۳۱ تا ۳۵۹) مطالعه شود.
۱۱۱۶۵۲۲	اجرای پروژه های اکتشافی	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۶۵۰۰	کتاب	طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی ، ژئوفیزیکی و حفاری)	علی اصغر حسینی پاک		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۳۵۴۳۶۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	