

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۶۱

ترم اعمال قانون :۳۹۶۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۶۰۳۳	تخمین واریزایی ذخایر معدنی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۴۸۹۰	تخمین و آریزایی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۳۷۸۰	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۱۱۶۰۴۲	مینرالوگرافی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۲۰۶	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۳۸۰	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۱۱۱۶۱۳۷	کانیهاوسنگهای صنعتی	۲	۰	۱۶	الزامی	تستی و تشریحی	۵۲۱۱	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	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۴۵۹	دانشگاه پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۱۱۶۳۰۸	بلور شناسی نوری	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۴۹۱۴	بلورشناسی نوری	حسین پروین		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۰۲۲۵	پیام نور	
۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی	۳	۱	۲۴	۳۲	تستی	۴۸۳۶	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوايت دینا	مهین محمدی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۳۳۵۶	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، بوریت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالتها: پیرازیت، پروستیت اکسیدها:کوپریت، کروندوم، همتایت، ایلمنیت، اورانتینیت، ماکنتیت، گرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلوئوریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH ، مالاکیت نیتراتها و بوراتها: نیترانیت، شوره، بوراکس سولفاتها و گروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفاتة ابدار، زپیس تنگستاتها و مولیبدات: ولفرامیت، شلیت. فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی					تستی	۴۹۰۲	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس انردی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۳۳۷۴	پیام نور	۳ 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 سروسیلیکاتها: اپیدوت، کلسیزونیزیت، وزوینایت سیکلوسیلیکاتها: تورمالین، کردیریت اینوسیلیکاتها: گروه پیروکسن، سری استئاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوپسید، هدرنیزیت، 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)،کتوسیلیکات ها:گروه سیلیس(کوارتز)،گروه فلدسپات ،فلدسپات های پتاسیم دار(میکروکلین ،ارتوکلاز،سانیدین)،فلدسپات های پلازپوکلاز(آلبیت،انورتیت)،گروه فلدسپاتونید (لوسیت،نفلین)،گروه زئولیت
۱۱۱۶۳۳۲	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۸۲۱۲	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.
۱۱۱۶۳۷۲	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۳۲	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۶۴۸۵	ذخایر آذرین و دگرگونی	۲	۰	۱۶	الزامی	تستی و تشریحی	۹۴۰۷	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۰۰۱۳۱۷۵	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۹، ۱۰ (به جزء صفحه ۲۹۹ کرمیت پریونیت آلبی موآکوبا تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۴۲۵ تا ۴۴۰، ۴۴۴ تا ۴۵۱، ۴۷۱ 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	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	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۹۱۶	دانشگاه پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۶۱

ترم اعمال قانون :۳۹۶۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۶۴۸۸	ذخایر رسوبی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۹۴۰۷	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	تشریحی	۸۰۳۴	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	تستی و تشریحی	۰۹۲۱	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	تستی و تشریحی	۰۰۷۱	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	تستی و تشریحی	۹۷۰۸	مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز	لورنس راب	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	تستی و تشریحی	۵۳۹۱	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	تستی و تشریحی	۵۳۱۴	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	تستی و تشریحی	۰۰۷۲	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	تستی و تشریحی	۷۷۷۶	مبانی دورسنجی زمین شناختی و زیست محیطی	رابرت ک. وینست	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	تستی و تشریحی	۸۶۴۲	ایزوتوپ های پایدار	john Hoefs	سعید علیرضایی	۱۳۸۸	۲۰۰۹		نشر دانشگاهی	بخش های ۱-۳، ۷-۳، ۸-۲، ۹-۲ و ۱۰-۲ و ۱۲-۲ حذف شود.
۱۱۱۶۵۱۸	گرانیتوئید ها (زمین شیمی، خاستگاه و جایگاه زمین ساختی)	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۰۰۷۴	پترولوژی سنگهای آذرین و کانسارهای 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 و محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۰۱۰۳	منابع معدنی از دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی	کسلر- استیون	مر،هرمزی، یعقوب پور	۱۳۸۱	۲۰۰۳	۹۷۸۹۶۴۹۱۳۹۰۰۵	انتشارات نشر ویژه	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	تستی و تشریحی	۶۵۰۰	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		تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	