

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | کد پیوست |
|------|-----------|-----------|------------------------------|------|----|------------|-----------|---|-------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|--|----------|
| | | | | ت | ع | | | | | | | | | |
| ۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۳۹۷ | بایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | شرح پیوست | -- |
| ۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۰۳۳ | تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی | ۱ | ۸ | ۲۳ | ۲۳ | تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی | حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور | پیام نور | ۱۳۹۰ | پیام نور | آ بازدید صحرائی انجام شود. | ۱۹ |
| ۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۰۳۲ | مینرالوگرافی | ۱ | ۸ | ۵۲۰۶ | آزمایشی | مینرالوگرافی - کانه نگاری | سید حواد مقدسی | پیام نور | ۱۳۸۸ | پیام نور | فصل ۸ حذف شود. | ۶۶۹ |
| ۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۳۷ | کانیهاوسنگهای صنعتی | ۲ | ۱۶ | ۵۲۱۱ | آزمایشی | کانی ها و سنگ های صنعتی | بهزاد حاج علیلو | پیام نور | ۱۳۹۹ | پیام نور | | -- |
| ۵ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۳۸ | منابع زمین گرمایی | ۲ | ۱۶ | ۹۸۲۵ | آزمایشی | منابع زمین گرمایی | دکتر سید رضا مهر نیا | انتشارات دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۴ | انتشارات دانشگاه پیام نور | فصل ۵ حذف شود. | ۶۵۶ |
| ۶ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۳۹ | کانسارهای آذرین و دگرگونی | ۳ | ۲۴ | ۹۴۰۷ | کتاب | زمین شناسی کانسارها | Guilbert and Park | دانشگاه امیر کبیر | ۱۳۸۹ | دانشگاه امیر کبیر | فصل های ۹، ۱۰ (به جزء صفحه ۳۹۹ کرومیت بریدوتیت الهی مواکوبا تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۴۲۵ تا ۴۴۰، ۴۴۴ تا ۴۵۱، ۴۵۱ تا ۴۷۱، ۴۸۰، ۴۸۵ تا ۴۹۹، ۵۱۷ تا ۵۲۸ و ۵۳۷ تا ۵۵۸)، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. | ۳۳۴۸ |
| ۷ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۳۰ | کانسارهای رسوبی | ۲ | ۱۶ | ۹۴۰۷ | کتاب | زمین شناسی کانسارها | Guilbert and Park | دانشگاه امیر کبیر | ۱۳۸۹ | 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. | ۳۳۳۳ |
| ۸ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۳۱ | اصول اکتشافات ژئوفیزیکی | ۲ | ۱۶ | ۸۶۱۸ | کتاب | اصول اکتشافات ژئوفیزیکی | دکتر علی اصغر کلاگری | تیریز-کلاگری | ۱۳۸۹ | تیریز-کلاگری | فصل های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود. | ۹۶۶ |
| ۹ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۳۲ | گوهرشناسی | ۲ | ۱۶ | ۵۲۹۱ | آزمایشی | گوهرشناسی | بهزاد حاج علیلو | پیام نور | ۱۳۸۸ | پیام نور | فصل های ۶ (بخش های ۶-۸، ۶-۹ و ۶-۱۰)، ۷ و ۸ و حذف می باشد. | ۲۹۹۶ |
| ۱۰ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۳۳ | کانه زایی و تکنونیک | ۲ | ۱۶ | ۹۹۲۱ | آزمایشی | کانی زایی و زمین ساخت | حسن علی زاده سالومحله | دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۴ | دانشگاه پیام نور | | -- |
| ۱۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۳۴ | اصول اکتشافات ژئوشیمیایی | ۲ | ۱۶ | ۹۵۵۴ | کتاب | اصول اکتشافات ژئوشیمیایی(مواد معدنی) | حسنی پاک | نشر دانشگاه تهران | ۱۳۹۴ | نشر دانشگاه تهران | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. | ۷۹۱ |
| ۱۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۳۵ | روشهای تجزیه نمونه های معدنی | ۲ | ۱۶ | ۱۰۹۲۱ | کتاب | روشهای آنالیز دستگاهی | پایه قدر- مقدسی | پیام نور | ۱۳۹۶ | پیام نور | فصل های ۲، ۳ و ۴ حذف شود | ۲۰۰۲ |
| ۱۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۳۷ | ژئوتوموگرافی سیالات درگیر | ۲ | ۱۶ | ۵۳۹۰ | آزمایشی | ژئوتوموگرافی مابینارهای سیال | بهزاد حاج علیلو | پیام نور | ۱۳۹۰ | پیام نور | | -- |
| ۱۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۷۰ | زمین شناسی ایزوتوپها | ۲ | ۱۶ | ۸۶۴۲ | کتاب | ایزوتوپهای پایدار | john Hoefs | سعيد عليرضائي | ۱۳۸۸ | نشر دانشگاهی | بخش های ۱-۳، ۷-۱۰، ۱۲-۱۳ حذف شود. | ۳۳۹۶ |
| ۱۵ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۷۱ | ژئوشیمی کانسارهای گرمایی | ۲ | ۱۶ | ۹۷۰۸ | کتاب | مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز | لورنس راب | انتشارات کوشا | ۱۳۹۲ | انتشارات کوشا | فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود. | ۹۹۳ |
| ۱۶ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۷۲ | ژئوشیمی کانسارهای رسوبی | ۲ | ۱۶ | ۷۷۴۲ | کتاب | ژئوشیمی کانسارهای رسوبی | ج. باری مینارد | وارطان سیمونز | ۱۳۹۱ | وارطان سیمونز | | -- |
| ۱۷ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۱۷۳ | اجرای پروژه های اکتشافی | ۰ | ۲۲ | ۶۵۰۰ | کتاب | طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی، ژئوفیزیکی و حفاری) | علی اصغر حسینی پاک | دانشگاه تهران | ۱۳۹۲ | دانشگاه تهران | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود. | ۷۶۷ |
| ۱۸ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۳۴۴ | سمینار (آموزش محور) | ۴ | ۲۲ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | | -- |
| ۱۹ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۳۴۸ | آشنایی با GIS | ۱ | ۸ | ۸۲۱۲ | آزمایشی | درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی | قهرودی تالی- بابایی فینی | پیام نور | ۱۳۹۱ | پیام نور | برای واحد تئوری: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود. | ۳۴۸۲ |
| ۲۰ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۳۰۸ | بلور شناسی نوری | ۱ | ۸ | ۳۹۱۴ | قطعی | بلورشناسی نوری | حسین پروین | پیام نور | ۱۳۹۱ | پیام نور | | -- |
| ۲۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۳۰۹ | مبانی کانی شناسی | ۳ | ۲۴ | ۴۸۲۶ | آزمایشی | کانی شناسی غیرسیلیکاتها | جیمز دوایت دینا | مهین محمدی | ۱۳۸۸ | پیام نور | از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانیها و تقسیم بندی کانیها. - در هر گروه یا خانواده از کانیها مشخصات کلی شامل ساختمان کانیهای اصلی و کانیهای مهم و تقسیم بندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانیهای زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: آکانتیت، کالکوسیت، یونزیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالتها: پیراززیت، پروستیت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، همتایت، ایلمنیت، اورانتینیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلونوریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH، مالاکیت نتراتها و بوراتها: نتراتیت، شوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات آیدار، زینس تنگستاتها و مولیبدات: ولفرامیت، شلیت، فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود. | ۱۳۴۶ |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | | | | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد پیوست | شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|---|------|---|-------|-----------|------------|-----------|--|--------------|-------|------------|------|--|-----------|
| | | | | ت | ع | تئوری | تعداد ساع | | | | | | | | | |
| | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۳۰۹ | مبانی کانی شناسی | | | | | ۴۹۰۲ | قطعی | کانی شناسی سیلیکات ها | سیروس اتردی | ۱۳۹۱ | پیام نور | ۱۳۴۷ | 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 کانی‌های فهرست‌شده فرا گرفته شوند: نئوسیلیکات‌ها: گروه اولیون، اولیون، گروه کازنت، گروه آلومینوسیلیکات‌ها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کپائیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکات‌ها: اپیدوت، کلینوزونیزیت، وزوینت سیکلوسیلیکات‌ها: تورمالین، کربیرت اینوسیلیکات‌ها: گروه پروکسن، سری استانتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوسید، هدریزیت، آکمت شبه‌پروکسن‌ها: کانی و لاستونیت امفیبول: کانی‌های هورنبلند، ترمولیت، اکتینولیت فیلسیلیکات‌ها: گروه کانی‌های رسی (کانولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سرپانتین، گروه کلریت (کلریت)، تکنوسیلیکات‌ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسیات، فلدسیات‌های بتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسیات‌های پلاژیوکلاز (آلبیت، آنورتیت)، گروه فلدسیاتونید (لوسیت، نفلین)، گروه زئولیت | |
| ۳۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۳۷۳ | سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور) | ۲ | ۰ | ۲۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |
| ۳۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۶۳۹۵ | ذخائر معدنی ایران و منشأ آنها | ۱ | ۱ | ۸ | ۱۶ | ۸۰۳۴ | کتاب | زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی و طبیعی ایران | منصور قربانی | ۱۳۸۶ | آرین زمین | ۱۱۱۷ | فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود. | |
| ۳۴ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۰۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | ۱۳۰۰ | چاپ موجود | -- | | |