

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	طبق نظر استاد	طبق نظر مدунی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۷	بانی نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۰	۰	فقاد منبع	۷۰۵۲۶	۲۸۹۰	ستنی	۲۲	۸	۱	۱	۱	۱۹	۱۳۰۰	--	۲ باردد صحراي انجام شود.
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۲۳	تخمين واريانی ذخائر معدني	۰	۰	۰	فقاد منبع	۷۰۵۲۶	۲۸۹۰	ستنی	۲۲	۸	۱	۱	۱	۱۹	۱۳۹۰	پیام نور	تحمين منع
۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۰۴۳	منبرالوگرافی	۰	۰	۰	ستنی	۵۰۲۰۶	۵۰۲۱۱	ستنی	۲۲	۸	۱	۱	۱	۱۳۸۸	۱۳۹۹	پیام نور	حسن منع
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۲۷	کانهاوستگاه صنعتی	۰	۰	۰	ستنی و تشریحی	۵۰۲۱۱	۵۰۲۸۵	ستنی و تشریحی	۲۲	۸	۱	۱	۱	۱۳۹۴	۱۳۹۴	پیام نور	سید حمود مقدسی
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۱۸۷	منابع زمین گرامبی	۰	۰	۰	ستنی و تشریحی	۹۸۷۵	۹۴۰۷	ستنی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۱	۱	۱۹	۱۳۹۰	پیام نور	کانی ها و سینگ های صنعتی
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۲۹	کاساراهای اذربی و دگرگونی	۰	۰	۰	ستنی و تشریحی	۹۴۰۷	۹۴۰۷	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱ (به جزء صفحه ۳۹۹ کرومیت بریدوتیت الیبی موکوبیا تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۲۴۵ تا ۵۱۷، ۲۱۱ تا ۲۵۱، ۲۰۵ تا ۲۴۴، ۲۳۰ و ۳۷۵) (۵۵۸ تا ۱۳ و مطالعه شود).
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۲۰	کاساراهای رسوبی	۰	۰	۰	ستنی و تشریحی	۹۴۰۷	۸۶۱۸	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	فصل های ۱۷، ۱۶، ۱۵ (به جزء صفحات ۱۷۱ تا ۸۱۶) (۱۰ و مطالعه شود).
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۲۱	اصول اکتشافات زنوفیریکی	۰	۰	۰	ستنی و تشریحی	۸۶۱۸	۵۰۳۹۱	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	فصل های ۱۲، ۱۱ (به جزء ۱۰ و ۹-۶ و ۸ و ۷) (۷ و ۸ حذف می باشد).
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۲۲	گوهرشناسی	۰	۰	۰	ستنی و تشریحی	۵۰۳۹۱	۹۷۹۳۱	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	دانشگاه امیر کبیر
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۲۲	کانه زایی و تکونیک	۰	۰	۰	تشریحی	۹۷۹۳۱	۹۴۰۷	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	سعید علیرضایی
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۲۴	اصول اکتشافات زنوشیمیابی	۰	۰	۰	ستنی و تشریحی	۹۴۰۷	۹۰۵۴	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	فصل های ۱۷، ۱۶، ۱۵ (به جزء ۱۰ و ۹-۶ و ۸ و ۷) (۷ و ۸ حذف می باشد).
۱۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۲۵	روشهای تجزیه نمونه های معدنی	۰	۰	۰	ستنی و تشریحی	۹۰۹۷۱	۹۷۹۳۱	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	حسن زایی و زمین ساخت
۱۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۲۷	زنوتزمورتی سیالات درگیر	۰	۰	۰	ستنی	۹۷۹۳۱	۵۰۳۹۰	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	زنوتزمورتی میانوارهای سیال
۱۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۷۰	زنمن شناسی ابروتوبیا	۰	۰	۰	ستنی و تشریحی	۸۶۲۲	۸۶۲۲	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	ابرتوپهای بایدار
۱۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۷۱	زنوشیمی کانسارهای گرامبی	۰	۰	۰	ستنی و تشریحی	۹۷۰۸	۹۷۰۸	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	دکتر فرید مر، دکتر گشی فرقایی نهاری
۱۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۷۷	زنوشیمی کانسارهای رسوبی	۰	۰	۰	ستنی	۷۷۲۲	۵۰۳۹۰	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	زنوتزمورتی میانوارهای رسوبی
۱۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۱۷۸	اجرای بروزه های اکتشافی	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۶۰۰۰	۶۰۰۰	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	چ باری مینارد
۱۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۲۴۴	سمینار (آموخت محور)	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۰۵۲۶	۴۸۲۶	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	بدون منع
۱۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۲۴۸	اشنایی با GIS	۰	۰	۰	ستنی	۸۲۱۲	۷۷۲۲	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	فروودی تالی- بابایی فینی
۲۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۳۰۸	بلورشناسی نوری	۰	۰	۰	ستنی	۴۹۱۴	۴۸۲۶	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	حسین بروین
۲۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۶۳۰۹	مایه کانی شناسی	۰	۰	۰	ستنی	۴۸۲۶	۴۸۲۶	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	كتاب	مهین محمدی
																			از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرآگفته شود. - بحث مطالعه کانیها و تقسیم بندی کانیها. - در هر گروه با خانواره از اینها مشخصات کلی شامل کانیهای اصلی و کانیهای فرعی فرآگفته شود: فلزات ارادی: گوگرد، الماس، گرانات، سولفیدها: اکتنیت، مالتاکوست، بورنیت، کالکوپیریت، کالکوپیریت، سپینل، اوریپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالتسها: بیزارت، بوسیت، اکسیدهای کوربیت، کوردونوم، هافتنت، ایلانیت، اورانیت، مائیست، کرومیت، میدروکسیپیریت: بوكسیت هالدها: نمک طعام، سلولیت، فلوروریت، کربنات ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه ارکوپیت، ارکوپیت، گروه دوکسیت، دوکسیت، کانیهای کربناتیهای حاوی OH، مالاکیت بیترات ها و بورات ها: متراتیت، شوره، بوراکس سولفات ها و کرومات ها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات ایدار، زیپس تکسنسیت ها و مولیدات: ولفرامت، شیلیت. فسفات ها، ارسنات ها و مولادات ها: آپايت، نورکوار مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

ردیف تخصصی درس	نام درس	شماره ترم درس	واحد	تعداد ساعت		نام درس	شماره ترم درس	ردیف تخصصی			
				ت	ع						
۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کاری شناسی	۴۰۱۱	نتی	۴۹۰۳	قطعی	کانی شناسی سلیکات ها	سیروس اتردی	۱۳۹۱	پام نور	۱۳۴۷	۲ بازدید صحرایی انجام شود . موارد زیر مطالعه شود: پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدف های کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سلیکات ها، اساس تقسیم بندی سلیکات ها و زیردههای مربوطه . در هر زیرده هدف کلی و هدف های فناری و شرح های فرا گرفته شود. - از زیردههای زیر کاری های فرسوده شده فرا گرفته شون: نزو سلیکات ها: گروه اولوین، اولوین، گروه گارنت، گروه الومیتوسلیکات ها (اندالورت، سلیمانیت، کانیت)، زرکن، استارولیت، اسفن سوووسلیکات ها: اپیدو، کلیبورونیت، وزووپاسی سکاکوسسلیکات ها: نورمالن، کدربیت ابیوسسلیکات ها: گروه بیرووکسن، سری اسنسنیت، ازوفوووسلیکت، سری دوبیسید، هندزیت، اکمیت شبه بیرووکسن ها: کانی و لاستوتیت امفیبول: کانی های هورنبلد، ترمولیت، اکنیوپات فلاؤسلیکات ها: گروه کانی های روسی (کانوئیت و لال)، گروه میکا (موسکویت و بوتیت)، گروه سریانیت، گروه کاربیت (کلریت)، تکنوسسلیکات ها: گروه سلیس (کوارتز)، گروه فلدسباین، فلدسباین های بناسیم دار مارکوکلین، ارنوکلار، سانایید)، فلدسباین های بلاروکلار (البیت آنورتیت)، گروه فلدسباین (فلاؤسلیکات) (البیت، نافلین)، گروه زنلت
--	--	--	بدون منبع	۷۰۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	سمینار (تحقیق و تئیین نظری) (اموزن محو) ذخائر معدنی ایران و منشا آنها	۱۱۱۶۳۷۳	۴۰۱۱	۲۲	
۱۱۱۶۳۹۵	ذخائر معدنی ایران و منشا آنها	۴۰۱۱	۱۶	۸۰۳۴	کتاب	منصور فربانی	زمین شناسی اقتصادی دخایر معدنی و طبیعی ایران	۱۳۸۶	ازین زمین	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۲۰۶۵۸	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۴۰۱۱	۱	۸۲۰۰	کتاب	الفرقان الکریم	تستی	--	جای موجود	۱۳۰۰	--