

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۷۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شمار	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	انتشار	انتشار	کد	شرح
	تحصیل	درس		ع	تئوری	عملی		منبع				انتشار	انتشار	ناشر	پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۳۳	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲	۴۰۳۳	۱۱۱۶۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۸	۳۲		۴۸۹۰	تستنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۹	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۳	۴۰۳۳	۱۱۱۶۰۳۳	مینرالوگرافی	۱	۸	۳۲		۵۳۰۶	تستنی	سید جواد مقدسی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۴	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۳۷	کانیهاوسنگهای صنعتی	۳	۰	۱۶		۵۳۱۱	تستنی و تشریحی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو	۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۳۸	منابع زمین گرمایی	۲	۰	۱۶		۹۸۲۵	تستنی و تشریحی	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا	۱۳۹۴	۲۰۱۵	انتشارات پیام دانشگاه پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۶	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۳۹	کانسارهای آذرین و دگرگونی	۳	۰	۳۲		۹۴۰۷	تستنی و تشریحی	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر	۳۳۴۸	فصل های ۹، ۱۰ (به جزء صفحه ۳۹۹ کمیته پدیدت الی موکوبا تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۴۲۵ تا ۴۴۴، ۴۵۱ تا ۴۷۱، ۴۸۰، ۴۸۵، ۴۹۹ تا ۵۱۷، ۵۲۸ و ۵۳۷ تا ۵۵۸)، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۳۰	کانسارهای رسوبی	۳	۰	۱۶		۹۴۰۷	تستنی و تشریحی	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر	۳۳۳۳	فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۷ (به جزء صفحات ۷۷۱ تا ۷۸۲ و ۸۱۶ تا آخر فصل)، ۱۹ (به جزء صفحه ۸۶۳ تا آخر فصل) و ۲۰ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۳۱	اصول اکتشافات ژئوفیزیکی	۳	۱	۱۶		۸۶۱۸	تستنی و تشریحی	اصول اکتشافات ژئوفیزیکی	دکتر علی اصغر کلاگری	۱۳۸۹	۲۰۱۰	تیریز-کلاگری	۹۶۶	فصل های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۹	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۳۲	گوهرشناسی	۲	۰	۱۶		۵۳۹۱	تستنی و تشریحی	گوهرشناسی	بهزاد حاج علیلو	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۳۹۹۶	فصل های ۶ (بخش های ۸-۶ و ۹-۶ و ۱۰-۶)، ۷ و ۸ حذف می باشد.
۱۰	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۳۳	کانه زایی و تکنوتیک	۳	۰	۱۶		۹۹۳۱	تشریحی	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله	۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۳۴	اصول اکتشافات ژئوشیمیایی	۲	۱	۱۶		۹۵۵۴	تستنی و تشریحی	اصول اکتشافات ژئوشیمیایی (مواد معدنی)	حسنی پاک	۱۳۹۴	۲۰۱۵	نشر دانشگاه تهران	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۳۵	روشهای تجزیه نمونه های معدنی	۳	۱	۱۶		۱۰۹۳۱	تستنی و تشریحی	روشهای آنالیز دستگاهی	پایه قدر- مقدسی	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	۳۰۰۳	فصل های ۳، ۴ و ۸ حذف شود
۱۳	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۳۷	ژئوترموستری سیالات درگیر	۳	۰	۱۶		۵۳۹۰	تستنی	ژئوترموستری میانبارهای سیال	بهزاد حاج علیلو	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۷۰	زمین شناسی ایزوتوپها	۳	۰	۱۶		۸۶۴۲	تستنی و تشریحی	ایزوتوپ های پایدار	john Hoefs	۱۳۸۸	۲۰۰۹	نشر دانشگاهی	۳۳۹۶	بخش های ۳-۱، ۳-۷، ۳-۸، ۳-۹، ۳-۱۰ و ۳-۱۲ حذف شود.
۱۵	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۷۱	ژئوشیمی کانسارهای گرمایی	۲	۰	۱۶		۹۷۰۸	تستنی و تشریحی	مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز	دکتر فرید مر، گیتی قربانی تهرانی	۱۳۹۳	۲۰۱۳	انتشارات کوکا	۹۹۳	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۷۳	ژئوشیمی کانسارهای رسوبی	۳	۰	۱۶		۷۷۴۳	تستنی	ژئوشیمی کانسارهای رسوبی	ج. باری مبارد	۱۳۹۱	۲۰۱۳	وارطان سیمونز	--	
۱۷	۴۰۳۳	۱۱۱۶۱۷۳	اجرای پروژه های اکتشافی	۰	۲	۳۲		۶۵۰۰	طبق نظر استاد	طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی، ژئوفیزیکی و حفاری)	علی اصغر حسینی پاک	۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	۷۶۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۳	۱۱۱۶۳۴۴	سمینار ( آموزش محور )	۴	۰	۳۲		۷۵۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۹	۴۰۳۳	۱۱۱۶۳۴۸	آشنایی با GIS	۱	۸	۳۲		۸۳۱۳	تستنی	فهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	۳۴۸۲	برای واحد تئوری : فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۳	۱۱۱۶۳۰۸	بلور شناسی نوری	۱	۸	۳۲		۴۹۱۴	تستنی	بلورشناسی نوری	حسین پروین	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۲۱	۴۰۳۳	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی	۳	۱	۳۲		۴۸۳۶	تستنی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۱۳۴۶	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانیاها و تقسیم بندی کانیاها. - در هر گروه یا خانواده از کانیاها مشخصات کلی شامل ساختمان کانیاها اصلی و کانیاها مهم و تقسیم بندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانیاها زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: آکانتیت، کالکوسیت، بورنیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالتها: پیرازریت، پروسیت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلونوریت کربناتها: گرو کلسیت، کلسیت، گروه اراگونیت، اراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیاها کربنات حاوی OH ، ملاکیت نیتراتها و بوراتها: نیترا، شوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیاها سولفات آبدار، ژیبس تنگستاتها و مولیبدات: ولفرامیت، شلیت، فسفاتها، آرسناتها و واناداتها: آبات، تورکواز 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	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شمار منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	انتشا میلاد	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری												
	۴۰۳۳	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی					تستی	۴۹۰۳	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	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 کانی های فهرست‌شده فرا گرفته شوند: نوسیلیکات‌ها: گروه اولیوین، اولیوین، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکات‌ها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کیانیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکات‌ها: اپیدوت، کلینوزونیت، وزوینیت سیکلوسیلیکات‌ها: تورمالین، کردیریت اینوسیلیکات‌ها: گروه پیروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوپسید، هدنبرزیت، اکمیت شبه‌پیروکسن‌ها: کانی و لاستونیت آمفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکتینولیت فیلسیلیکات ها:گروه کانی های رسی (کائولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)،گروه سربانتین،گروه کلریت (کلریت)،تکتوسیلیکات ها:گروه سیلیس(کوارتز)،گروه فلدسپات ،فلدسپات های پتاسیم دار(میکروکلین ،ارتوکلاز،سانیدین)،فلدسپات های پلاژیوکلاز(آلبیت، انورتیت)،گروه فلدسپاتونید(لوسیت،نفلین)،گروه زئولیت
	۳۳	۴۰۳۳	۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
	۳۳	۴۰۳۳	۱۱۱۶۳۹۵	ذخائر معدنی ایران و منشأ آنها	۱	۱	۸	۱۶	۸۰۳۴	کتاب	زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی و طبیعی ایران	منصور قربانی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	آرین زمین	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۳۴	۴۰۳۳	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	