

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۴ واحد)	۰	۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	شرح پیوست
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۸	تستی	۲۸۹۰	درنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۹
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۳	مینرالوگرافی	۱	۸	تستی	۵۲۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۶۶۹
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۶۱۳۷	کانیهاوسنگهای صنعتی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۹۲۰۶	کتاب	مبانی کانیهایی صنعتی	Manining,D.A.C	احمد هرمزی	۱۳۸۰	۲۰۰۱	مرکز نشر دانشگاهی	۸۳۹
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۱۳۸	منابع زمین گرمایی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۹۸۲۵	آزمایشی	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	انتشارات دانشگاه پیام نور	۶۵۶
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۳۰۸	بلور شناسی نوری	۱	۸	تستی	۴۹۱۴	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی	۳	۲۴	تستی	۲۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دنیا	مهن محمدی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۱۳۴۶
															از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانیهی و تقسیم بندی کانیهی. - در هر گروه یا خانواده از کانیهی مشخصات کلی شامل ساختمان کانیهایی اصلی و کانیهایی مهم و تقسیم بندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانیهایی زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: اکانتیت، کالکوسیت، پوریت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالتها: پیرازریت، پروسپیت اکسیدها: کورپیت، کروندوم، همازیت، ایلمنیت، اورانینیت، مانتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلونوریت کربناتها: کربنات، کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهایی کربنات حاوی OH، مالاکیت نیتراتها و بوراتها: نیتراکیت، شوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهایی سولفات ایدار، زینس تنگستانها و مولیدات: ولفرامیت، شلیت، فسفاتها، ارستاتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی			تستی	۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اردی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	۱۳۴۷
															۲ بازدید صحرایی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود:پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدفهای کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیم بندی سیلیکاتها و زیررده های مربوطه. - در هر زیرده هدف کلی و هدفهای رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیررده های زیر کانی های فهرست شده فرا گرفته شوند: نروسیلیکاتها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارنت، گروه کانیهای آلومینوسیلیکاتها (اندالوزیت، سیلیمانیت، کانیات)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکاتها: اپیدوت، کلبورونیزیت، ورووانیت سیکلوسیلیکاتها: تورمالین، کزدریت اپنوسیلیکاتها: گروه پروکسن، سری استانت، ارتوفوسیلیت، سری دیوسید، هدریزیت، اکمیت شبه پروکسنها: کانی و لاستونیت امفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکینولیت فیلسیلیکات ها: گروه کانی های رسی (کاتولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سربانتین، گروه کلریت (کلریت)، تکتوسیلیکات ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسیات (فلدسیات های پتاسیم دار(میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسیات های پلازیوکلاز(آلبیت، آنورتیت)، گروه فلدسیاتونید(لوسیت، نفلین)، گروه زئولیت
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۳۲۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۸	تستی	۸۲۱۳	آزمایشی	فرهودی تالی- بابایی فینی			۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	۲۴۸۳
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۳۲۳	سمینار (تحقیق و نتایج نظری (آموزش محور)	۲	۲۳	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	اطلاعات جغرافیایی	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۸۵	ذخایر آذین و دگرگونی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر	۲۳۴۸
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۸۶	اصول اکتشافات ذخایر معدنی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۰۷۰	کتاب	اکتشاف ذخایر معدنی: مدلها، زمین شناسی، ژئوشیمی، ماهواره ای و ژئوفیزیکی	آزاده ملک زاده، محمدحسن کریم پور، محمدرضا حدیدیان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۴۸
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۸۷	زمین ساخت صفحه ای و کانه زایی	۳	۱۶	تشریحی	۹۹۳۱	آزمایشی	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه پیام نور	--
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۸۸	ذخایر رسوبی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر	۲۳۳۳
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۸۹	ذخایر معدنی ایران	۳	۱۶	تشریحی	۸۰۳۴	کتاب	زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی و طبیعی ایران	منصور قربانی	-	۱۳۸۶	۲۰۰۷	آرین زمین	۱۱۱۱۷
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۱۰	تجزیه نمونه های معدنی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۹۳۱	کتاب	روشهای آنالیز دستگاهی	پایه قدر- مقدسی	-	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	۳۰۰۳
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۱۱	زمین آمار	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۰۷۱	کتاب	زمین آمار (ژئواستاتستیک)	حسنی پاک	-	۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	۲۳۵۳
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۱۲	زمین شیمی ذخایر گرمایی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۹۷۰۸	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز	لورنس راب	-	۱۳۹۳	۲۰۱۳	انتشارات کوشا مهر شیراز	۹۹۴
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۱۳	زمین شناسی گوهر سنگها	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۱	آزمایشی	گوهرشناسی	بهراد حاج علیلو	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۲۹۹۶
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۱۴	زمین شناسی اقتصادی سوختهای فسیلی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۱۴	آزمایشی	زمین شناسی مواد انرژی زا	منصور قربانی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۹۴۳
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۱۵	ذخایر تبخیری	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۰۷۲	کتاب	شورابه ها و رسوبات تبخیری	حسن امیری بختیار، عبدالرضا باوی عوبدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	انتشارات شرکت نفت	۵۹۳
۳۱	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۱۶	دور سنجی اکتشافی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۷۷۷۶	کتاب	مبانی دورسنجی زمین شناسی و زیست محیطی	مبانی دورسنجی زمین شناسی و زیست محیطی	رابرت ک. وینست	۱۳۹۰	۲۰۱۱	مجید هاشمی تنگستانی	۲۲۱۳
۳۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۱۷	کاربرد ایزوتوپ ها در زمین شناسی اقتصادی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۸۶۴۳	کتاب	ایزوتوپهای پایدار	John Hoefs	سعید علیرضایی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	نشر دانشگاهی	۲۳۹۶
۳۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۱۸	گرانیتو تید ها (زمین شیمی خاستگاه و جایگاه زمین ساختی)	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۰۷۴	کتاب	پترولوژی سنگهای آذرین و کانسارهای مگمایی	کریم پور	-	۱۳۷۷	۱۹۹۸	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۳۵۸
۳۴	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۱۹	منابع معدنی و محیط زیست	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۱۰۳	کتاب	منابع معدنی از دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی	کسلر- استین	مر، هرمزی، یعقوب پور	۱۳۸۱	۲۰۰۳	انتشارات نشر ویژه	۲۳۴۶
۳۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۵۲۲	اجرای پروژه های اکتشافی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۶۵۰۰	کتاب	طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی، ژئوفیزیکی و حفاری)	علی اصغر حسینی پاک	-	۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	۷۶۷
۳۶	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--