

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۲۲	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	۸	۳۲	۴۸۹۰	درسامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور		۱۳۹۰	پیام نور	۱۹	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۲	مینرالوگرافی	۱	۱	۸	۳۲	۵۲۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری			۱۳۸۸	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۳۷	کانیهاوسنگهای صنعتی	۲	۰	۱۶		۹۴۰۶	کتاب	مبانی کانیهای صنعتی	Manining, D.A.C	احمد هرمزی	۱۳۸۰	مرکز نشر دانشگاهی	۸۳۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۲۸	منابع زمین گرمایی	۲	۰	۱۶		۹۸۲۵	آزمایشی	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا		۱۳۹۴	انتشارات دانشگاه پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۶۲۰۸	بلور شناسی نوری	۱	۱	۸	۳۲	۴۹۱۴	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی	۲	۱	۳۴	۳۲	۴۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی	۱۳۸۸	پیام نور	۱۳۴۶	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، نوریت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، بریت، مولیبدنیت سولفوسالتها: پیرازریت، پروسپیت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلوتوریت 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، زیس تنگستاتها و مولیبدات: ولفرامیت، شیلیت، فسفاتها، آرسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۳۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۳۲	۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۴۷	۲ بازدید صحرایی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود: پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدف های کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیم بندی سیلیکاتها و زیررده های مربوطه. - در هر زیررده هدف کلی و هدف های رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیررده های زیر کانی های فهرست شده فرا گرفته شوند: نروسیلیکاتها: گروه اولوین، اولوین، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکاتها (اندالوزیت، سیلیمانیت، کیانیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکاتها: اپیدوت، کلینوزوئیزیت، زوواینیت سیکلوسیلیکاتها: نورمالین، کردیریت اینوسیلیکاتها: گروه پیروکسن، سری انستانت، ازتوروسیلیت، سری دیوسید، هذیریزیت، اکمیت شبه پیروکسنها: کانی و لاستونیت امفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکتینولیت فیلوسیلیکات ها: گروه کانی های رسی (کاتولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بوتیت)، گروه سرپانتین، گروه کلریت (کلریت)، تکتوسیلیکات ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات های بتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسپات های پلازیوکلاز (الیت، آنورتیت)، گروه فلدسپاتونید (لوسیت، نفلین)، گروه زئولیت
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۷۲	سمینار (تحقیق و نتایج نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۳۲		۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۶۴۸۵	ذخایر آذرین و دگرگونی	۲	۰	۱۶		۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	دانشگاه امیر کبیر	۲۳۳۸	فصل های ۹، ۱۰ (به جزء صفحه ۳۹۹ پروپدیت آبی مواکوبا تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۲۲۵ تا ۴۴۰، ۴۴۰ تا ۴۴۴، ۴۵۱ تا ۴۷۱، ۴۸۰، ۴۸۵ تا ۴۹۹، ۵۱۷ تا ۵۲۸ و ۵۲۷ تا ۵۵۸)، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۶۴۸۶	اصول اکتشافات ذخایر معدنی	۲	۰	۱۶		۱۰۰۷۰	کتاب	اکتشاف ذخایر معدنی: مدل های جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک GIS	بونهام کارتر		۱۳۷۹	سازمان زمین شناسی کشور	۲۰۶۱	فصل های ۱ (صفحه ۱۱ تا صفحه ۴۲)، ۲ (صفحه ۸۱ تا صفحه ۱۲۳) و ۶ (صفحه ۲۰۵ تا صفحه ۲۵۷) مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۴۸۷	زمین ساخت صفحه ای و کانه زایی	۲	۰	۱۶		۹۹۳۱	آزمایشی	کانی زایی و زمین ساخت	آزاده ملک زاده، محمدحسن کریم پور، محمدرضا حیدریان		۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۴۸	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۴۸۸	ذخایر رسوبی	۲	۰	۱۶		۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	دانشگاه امیر کبیر	۲۳۳۳	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.
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۶۴۸۹	ذخایر معدنی ایران	۲	۰	۱۶		۸۰۳۴	کتاب	زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی و طبیعی ایران	منصور قربانی		۱۳۸۶	آرین زمین	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۱۰	تجزیه نمونه های معدنی	۲	۰	۱۶		۱۰۹۳۱	کتاب	روشهای آنالیز دستگامی	پایه قدر- مقدسی		۱۳۹۶	پیام نور	۳۰۰۲	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۸ حذف شود
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۱۱	زمین آمار	۲	۰	۱۶		۱۰۰۷۱	کتاب	زمین آمار (ژئواستاتستیک)	حسینی پاک		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۲۳۵۳	فصل های ۱، ۷ و ۸ حذف شود.
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۱۲	زمین شیمی ذخایر گرمایی	۲	۰	۱۶		۹۷۰۸	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای کانستگ ساز	لورنس راب	دکتر فرید مر، دکتر گیتی فرقانی تهرانی	۱۳۹۲	انتشارات کوشا مهر شیراز	۹۹۳	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۱۳	زمین شناسی گوهر سنگها	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۲۹۱	آزمایشی	گوهرشناسی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۸۸	پیام نور	۳۹۹۶	فصل های ۶ (بخش های ۸-۶، ۹-۶ و ۱۰-۶)، ۷ و ۸ حذف می باشد.
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۱۴	زمین شناسی اقتصادی سیوخته های فسیلی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۲۱۴	آزمایشی	زمین شناسی مواد انرژی زا	منصور قربانی		۱۳۸۹	پیام نور	۱۹۴۳	فصل های ۵، ۶ و ۷ حذف شود.
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۱۵	ذخایر تخیری	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۰۷۲	کتاب	شورابه ها و رسوبات تخیری	حسن امیری بختیار، عبدالرضا باوی عبیدی		۱۳۹۰	انتشارات شرکت نفت	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۱۶	دور سنجی اکتشافی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۷۷۷۶	کتاب	مبانی دورسنجی زمین شناختی و زیست محیطی	رابرت ک. وینسنت	مجید هاشمی تنگستانی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۱۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (از صفحه ۳۰۷ تا صفحه ۲۱۸)، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۱۷	کاربرد ایزوتوپ ها در زمین شناسی اقتصادی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۸۶۲۲	کتاب	ایزوتوپ های پایدار	john Hoefs	سعید علیرضائی	۱۳۸۸	نشر دانشگاهی	۲۳۹۶	بخش های ۱-۲، ۷-۲، ۸-۲، ۹-۲، ۱۰-۲ و ۱۲-۲ حذف شود.
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۱۸	گرانیتو تید ها (زمین شیمی ، خاستگاه و جایگاه زمین ساختی)	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۰۷۴	کتاب	پترولوژی سنگهای آذرین و کانسارهای ماگمایی	کریم پور		۱۳۷۷	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۳۵۸	فصل های ۶، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۴ (از صفحه ۳۱۵ تا صفحه ۲۲۶) مطالعه شود.
۲۴	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۱۹	منابع معدنی و محیط زیست	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۱۰۳	کتاب	منابع معدنی از دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی	کسلر- استیون	مر، هرمزی، یعقوب پور	۱۳۸۱	انتشارات نشر ویژه	۳۳۴۶	فصل های ۷ (صفحات ۳۰۴ تا ۳۱۹)، ۸ (صفحات ۳۳۹ تا ۳۵۸)، ۹ (صفحات ۳۷۲ تا ۳۱۷) و ۱۰ (صفحات ۲۳۱ تا ۲۵۹) مطالعه شود.
۲۵	۳۹۷۲	۱۱۱۶۵۲۳	اجرای پروژه های اکتشافی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۶۵۰۰	کتاب	طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی، ژئوفیزیکی و حفاری)	علی اصغر حسینی پاک		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۷۶۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	