

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس			واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شما منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع	ت	ع	تئوری	عملی										
۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)			۰	۶			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	--	شرح پیوست	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی			۱	۱	۸	۳۲	تستی	۴۸۹۰	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور	۱۳۹۰	۱۹	۳ بازدید صحرایی انجام شود.	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۰۴۳	مینرالوگرافی			۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۲۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی	۱۳۸۸	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۱۳۷	کانیهاوسنگهای صنعتی			۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۲۱۱	آزمایشی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهراد حاج علیلو	۱۳۹۹	--		
۴۰۳۱	۱۱۱۶۱۳۸	منابع زمین گرمایی			۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۹۸۲۵	آزمایشی	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا	۱۳۹۴	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۰۸	بلور شناسی نوری			۱	۱	۸	۳۲	تستی	۴۹۱۴	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین	۱۳۹۱	--		
۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی			۳	۱	۲۴	۳۲	تستی	۴۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	۱۳۸۸	۱۳۴۶	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانیها و تقسیمبندی کانیها. - در هر گروه یا خانواده از کانیها مشخصات کلی شامل ساختمان کانیهای اصلی و کانیهای مهم و تقسیمبندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانیهای زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: آکانتیت، کالکوسیت، بورتیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالتها: پیرازریت، پروستیت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماکنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلویت، فلوتونریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH، مالاکیت نتراتها و بوراتها: نتراتیت، نشوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات آبدار، ژیبس تنگستناتها و مولیبدات: ولفرامیت، شلیت، فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی							تستی	۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردی	۱۳۹۱	۱۳۴۷	۳ 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: نئوسیلیکاتها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکاتها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کینایت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکاتها: اپیدوت، کلینوزویت، وزوینیت سیکلوسیلیکاتها: تورمالین، کردیریت اینوسیلیکاتها: گروه پروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوپسید، هدریزیت، آکمیت شبهپروکسنها: کانی و لاستونیت امفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکتینولیت فیلوسیلیکات ها: گروه کانی های رسی (کانولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سریانتین، گروه کلریت (کلریت)، تکتوسیلیکات ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات های پتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلار، سانیدین)، فلدسپات های پلاژیوکلار (آلبیت، آنورتیت)، گروه فلدسپاتونید (لوسیت، نفلین)، گروه زئولیت	

۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۳۳	تستی	۸۲۱۲	آزمایشی	درآمدی بر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	پیام نور	۳۴۸۲	برای واحد تئوری : فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۳۳		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۸۵	ذخایر آذرین ودگرگونی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	دانشگاه امیر کبیر	۳۳۴۸	فصل های ۹، ۱۰ (به جزء صفحه ۳۹۹ کرومیت پریدونیت الپی مواکوبا تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۴۲۵ تا ۴۴۰، ۴۴۴ تا ۴۵۱، ۴۵۱ تا ۴۷۱، ۴۸۰ تا ۴۸۵، ۴۹۹ تا ۵۱۷ تا ۵۲۸ و ۵۳۷ تا ۵۵۸)، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۸۶	اصول اکتشافات ذخایر معدنی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۰۰۷۰	کتاب	اکتشاف ذخایر معدنی:مدلهای زمین شناسی، ژئوشیمی، ماهواره ای و ژئوفیزیکی	آزاده ملک زاده، محمدحسین کریم پور، محمدرضا حیدریان		۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۴۸	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساع			نوع منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
			ت	ع	تئوری								
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۸۷	زمین ساخت صفحه ای و کانه زایی	۲	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	کافی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله		۱۳۹۴	دانشگاه پیام نور	شرح پیوست
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۸۸	ذخایر رسوبی	۲	۰	۱۶	تشریحی و تستی	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۷ (به جزء صفحات ۷۷۱ تا ۷۸۳ و ۸۱۶ تا آخر فصل)، ۱۹ (به جزء صفحه ۸۶۲ تا آخر فصل) و ۲۰ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۸۹	ذخایر معدنی ایران	۲	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی و طبیعی ایران	منصور قربانی		۱۳۸۶	آرین زمین	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۱۰	تجزیه نمونه های معدنی	۲	۰	۱۶	تشریحی و تستی	کتاب	روشهای آنالیز دستگاهی	پایه قدر- مقدسی		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۲، ۶ و ۸ حذف شود
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۱۱	زمین آمار	۳	۰	۱۶	تشریحی و تستی	کتاب	زمین آمار (ژئواستاتستیک)	حسنی پاک		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۷ و ۸ حذف شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۱۲	زمین شیمی ذخایر گرمایی	۳	۰	۱۶	تشریحی و تستی	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز	لورنس راب	دکتر فرید مر، دکتر گیتی قربانی تهرانی	۱۳۹۲	انتشارات کوکشا مهر شیراز	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۱۳	زمین شناسی گوهر سنگها	۲	۰	۱۶	تشریحی و تستی	آزمایشی	گوهرشناسی	بهراد حاج علیلو		۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۶ (بخش های ۸-۶، ۹-۶ و ۱۰-۶)، ۷ و ۸ حذف می باشد.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۱۴	زمین شناسی اقتصادی سوخته های فسیلی	۲	۰	۱۶	تشریحی و تستی	آزمایشی	زمین شناسی مواد انرژی زا	منصور قربانی		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ حذف شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۱۵	ذخایر تبخیری	۳	۰	۱۶	تشریحی و تستی	کتاب	شورابه ها و رسوبات تبخیری	حسن امیری بختیار، عبدالرضا باوی عویدی		۱۳۹۰	انتشارات شرکت نفت	فصل ۱ حذف شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۱۶	دورسنجی اکتشافی	۲	۰	۱۶	تشریحی و تستی	کتاب	مبانی دورسنجی زمین شناختی و زیست محیطی	مجد هاشمی تنگستانی		۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (از صفحه ۳۰۷ تا صفحه ۳۱۸)، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۱۷	کاربرد ایزوتوپ ها در زمین شناسی اقتصادی	۲	۰	۱۶	تشریحی و تستی	کتاب	ایزوتوپ های پایدار	John Hoefs	سعید علیرضایی	۱۳۸۸	نشر دانشگاهی	بخش های ۲-۱، ۳-۷، ۳-۸، ۳-۹، ۳-۱۰ و ۳-۱۲ حذف شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۱۸	گرانیتوئید ها (زمین شیمی، خاستگاه و جایگاه زمین ساختی)	۲	۰	۱۶	تشریحی و تستی	کتاب	پترولوژی سنگهای آذرین و کانسارهای ماگمایی	کریم پور		۱۳۷۷	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۶، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۴ (از صفحه ۳۱۵ تا صفحه ۳۲۶) مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۱۹	منابع معدنی و محیط زیست	۲	۰	۱۶	تشریحی و تستی	کتاب	منابع معدنی از دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی	کسلر- استیون	مر، هرمزی، یعقوب پور	۱۳۸۱	انتشارات نشر ویژه	فصل های ۷ (صفحات ۳۰۴ تا ۳۱۹)، ۸ (صفحات ۳۲۹ تا ۳۵۸)، ۹ (صفحات ۳۷۲ تا ۳۱۷) و ۱۰ (صفحات ۳۳۱ تا ۳۵۹) مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۲۲	اجرای پروژه های اکتشافی	۲	۰	۱۶	تشریحی و تستی	کتاب	طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی، ژئوفیزیکی و حفاری)	علی اصغر حسینی پاک		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--