

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۶۱

ترم اعمال قانون :۳۹۶۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس				واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شمار منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا میلاد۱۳۰۰	انتشا میلاد۱۳۰۰	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع	تثوری	عملی															
۴۰۲۳	۱۱۱۱۳۹۷	۰	۶	۱	۱	۱	۱	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	شرح پیوست
۴۰۲۳	۱۱۱۶۰۳۳	۱	۱	۸	۲۳	۰	۰	۰	۰	تستنی	۴۸۹۰	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۹	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۴۰۲۳	۱۱۱۶۰۳۳	۱	۱	۸	۲۳	۰	۰	۰	۰	تستنی	۵۳۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۴۰۲۳	۱۱۱۶۱۳۷	۳	۰	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	تستنی و تشریحی	۵۳۱۱	آزمایشی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۴۰۲۳	۱۱۱۶۱۳۸	۳	۰	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	تستنی و تشریحی	۹۸۳۵	آزمایشی	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا		۱۳۹۴	۲۰۱۵	انتشارات دانشگاه پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۴۰۲۳	۱۱۱۶۳۰۸	۱	۱	۸	۲۳	۰	۰	۰	۰	تستنی	۴۹۱۴	قطعی	یلورشناسی نوری	حسین پروین		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۴۰۲۳	۱۱۱۶۳۰۹	۳	۱	۳۴	۲۳	۰	۰	۰	۰	تستنی	۴۸۳۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوايت دینا	مهین محمدی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	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، بورنیت، گالن، اسفالریت، کالکوپیریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالت ها: پیرازریت، پروستیت اکسیدها:کوپریت، کروندوم، هماتیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیوت، فلوتوریت کربنات ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH ، مالاکیت نیترات ها و بورات ها: نیتراتیت، شوره، بوراکس سولفات ها و کرومات ها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات ه آبدار، ژپس تنگستات ها و مولیبدات: ولفرامیت، شیلیت، فسفات ها، ارسنات ها و وانادات ها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.
۴۰۲۳	۱۱۱۶۳۰۹									تستنی	۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردي		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	۱۳۴۷	۳ بازدید صحرایی انجام شود ، موارد زیر مطالعه شود:پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدف های کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکات ها، اساس تقسیم بندی سیلیکات ها 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: نوسیلیکات ها: گروه اولیوین، اولیوین، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکات ها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کیانیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکات ها: اپیدوت، کلینوزویت، زروپانیت سیکلوسیلیکات ها: تورمالین، کربدریت اینوسیلیکات ها: گروه پیروکسن، سری انستاتیت، ارتفوروسیلیت، سری دیوپسید، هدرنیزیت، اکمیت شبه پیروکسن ها: کانی و لاستونیت آمفیبول :کانی های هورنبلند، ترمولیت ، اکتینولیت فیلسیلیکات 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 ، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسپات های پلازیوکلاز(البت، آنورتیت)، گروه فلدسپاتوتید(لوسیت، نفلین)، گروه زئولیت
۴۰۲۳	۱۱۱۶۳۳۳	۱	۱	۸	۲۳	۰	۰	۰	۰	تستنی	۸۲۱۳	آزمایشی	درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	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.
۴۰۲۳	۱۱۱۶۳۷۳	۳	۰	۲۳	۰	۰	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۲۹۶۱

ترم اعمال قانون :۳۹۶۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		نوع آزمون	شمار منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	انتشا میلادۛ	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	ت	تئوری	عملی											
۴۰۳۲	۱۱۱۶۴۸۵	ذخایر آذرین ودگرگونی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر	۲۳۴۸	فصل های ۹، ۱۰ (به جزء صفحه ۳۹۹ کرمیت پریوتیت الهی مواکوبا تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۴۲۵ تا ۴۴۰، ۴۴۴ تا ۴۵۱، ۴۷۱ تا ۴۸۰، ۴۸۵ تا ۴۹۹، ۵۱۷ تا ۵۲۸ و ۵۳۷ تا ۵۵۸)، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۰۳۲	۱۱۱۶۴۸۶	اصول اکتشافات ذخایر معدنی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۱۰۰۷۰	کتاب	اکتشاف ذخایر معدنی:مدلهای زمین شناسی، ژئوشیمی، ماهواره ای و ژئوفیزیکی	آزاده ملک زاده، محمدحسن کریم پور، محمدرضا حیدریان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۴۸	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۳۳	۱۱۱۶۴۸۷	زمین ساخت صفحه ای و کانه زایی	۳	۰	۱۶			تشریحی	۹۹۳۱	آزمایشی	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰۳۳	۱۱۱۶۴۸۸	ذخایر رسوبی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر	۲۳۳۳	فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۷ (به جزء صفحات ۷۷۱ تا ۷۸۳ و ۸۱۶ تا آخر فصل)، ۱۹ (به جزء صفحه ۸۶۳ تا آخر فصل) و ۲۰ مطالعه شود.
۴۰۳۳	۱۱۱۶۴۸۹	ذخایر معدنی ایران	۳	۰	۱۶			تشریحی	۸۰۳۴	کتاب	زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی وطببعی ایران	منصور قربانی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	آرین زمین	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۳۳	۱۱۱۶۵۱۰	تجزیه نمونه های معدنی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۱۰۹۳۱	کتاب	روشهای آنالیز دستگاهی	پایه قدر- مقدسی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	۲۰۰۲	فصل های ۲، ۳ و ۴ حذف شود
۴۰۳۳	۱۱۱۶۵۱۱	زمین آمار	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۱۰۰۷۱	کتاب	زمین آمار (ژئواستاتستیک)	حسینی پاک		۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	۲۳۵۲	فصل های ۱، ۷ و ۸ حذف شود.
۴۰۳۳	۱۱۱۶۵۱۲	زمین شیمی ذخایر گرمایی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۹۷۰۸	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز	لورنس راب	دکتر فرید مر، دکتر گیتی فرقانی تهرانی	۱۳۹۳	۲۰۱۳	انتشارات کوشا مهر شیراز	۹۹۳	فصل های ۳ و ۳ مطالعه شود.
۴۰۳۳	۱۱۱۶۵۱۳	زمین شناسی گوهر سنگها	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۵۲۹۱	آزمایشی	گوهرشناسی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۳۹۹۶	فصل های۶(بخش های ۸۰۶، ۹۰۶ و ۱۰۰۶)، ۷ و ۸ حذف می باشند.
۴۰۳۳	۱۱۱۶۵۱۴	زمین شناسی اقتصادی سوختههای فسیلی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۵۲۱۴	آزمایشی	زمین شناسی مواد انرژی زا	منصور قربانی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۹۴۳	فصل های ۵، ۶ و ۷ حذف شود.
۴۰۳۳	۱۱۱۶۵۱۵	ذخایر تیخیری	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۱۰۰۷۳	کتاب	شورابه ها و رسوبات تیخیری	حسن امیری یختیار،عبدالرضا یاوی عویدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	انتشارات شرکت نفت	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۶۱

ترم اعمال قانون :۳۹۶۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شمار منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	انتشا میلاد۶	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	عمله											
۴۰۳۲	۱۱۱۶۵۱۶	دور سنجی اکتشافی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۷۷۷۶	کتاب	مبانی دورسنجی زمین شناختی و زیست محیطی	رابرت ک. وینسنت	مجید هاشمی تنگستانی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	مرکز نشر دانشگاهی	۲۳۱۲	فصل های ۱ ، ۲ ، ۴ ، ۵ ، ۶ (از صفحه ۲۰۷ تا صفحه ۲۱۸)، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۳۲	۱۱۱۶۵۱۷	کاربرد ایروئوپ ها در زمین شناسی اقتصادی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۸۶۴۲	کتاب	ایروئوپ‌های پایدار	john Hoefs	سعید علیرضانی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	نشر دانشگاهی	۲۲۹۶	بخش های ۱-۳ ، ۳-۷ ، ۳-۸ ، ۳-۹ ، ۳-۱۰ و ۳-۱۲ حذف شود.
۴۰۳۲	۱۱۱۶۵۱۸	گرانیتو نید ها (زمین شیمی ،خاستگاه وچایگاه زمین ساختی)	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۰۷۴	کتاب	پترولوژی سنگهای آذرین وکانسارهای ماگمایی	کریم پور		۱۳۷۷	۱۹۹۸	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۲۵۸	فصل های ۶ ، ۷ ، ۹ ، ۱۰ و ۱۴ (از صفحه ۳۱۵ تا صفحه ۳۲۶) مطالعه شود.
۴۰۳۲	۱۱۱۶۵۱۹	منابع معدنی ومحیط زیست	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۱۰۳	کتاب	منابع معدنی از دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی	کسلر- استیون	مر،هرمز،یعقوب پور	۱۳۸۱	۲۰۰۲	انتشارات نشر ویژه	۲۳۴۶	فصل های ۷ (صفحات ۲۰۴ تا ۲۱۹)، ۸ (صفحات ۲۲۹ تا ۲۵۸)، ۹ (صفحات ۲۷۲ تا ۲۱۷) و ۱۰ (صفحات ۳۳۱ تا ۳۵۹) مطالعه شود.
۴۰۳۲	۱۱۱۶۵۲۲	اجرایی پروژه های اکتشافی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۶۵۰۰	کتاب	طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی ،ژئوفیزیکی و حفاری)	علی اصغر حسینی پاک		۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	۷۶۷	فصل های ۱ ، ۲ ، ۴ ، ۵ ، ۱۲ ، ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۴۰۳۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--	