

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس				ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شما	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	کد شرح	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	تعداد ساع														
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۱	۱	۸	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۲	۴۰۲۲	۱۱۱۶۰۲۲	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	۸	۳۲	تستی		۴۸۹۰	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور			۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۹	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۳	۴۰۲۲	۱۱۱۶۰۴۲	مینرالوگرافی	۱	۱	۸	۳۲	تستی		۵۳۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی			۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۴	۴۰۲۲	۱۱۱۶۱۳۷	کانیهاوسنگهای صنعتی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی		۵۲۱۱	آزمایشی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو			۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۵	۴۰۲۲	۱۱۱۶۱۲۸	منابع زمین گرمایی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی		۹۸۲۵	آزمایشی	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا			۱۳۹۴	۲۰۱۵	انتشارات دانشگاه پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۶	۴۰۲۲	۱۱۱۶۳۰۸	بلور شناسی نوری	۱	۱	۸	۳۲	تستی		۴۹۱۴	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین			۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۷	۴۰۲۲	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی	۳	۱	۳۴	۳۲	تستی		۴۸۳۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۱۳۲۶	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 با 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: اکانتیت، کالکوسیت، بورنیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالتها: پیرازیت، پروستیت اکسیدها:کوپریت، کروندوم، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلوئوریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH ، مالاکیت نتراتها و بوراتها: نتراتیت، شوره، بوراکس سولفاتها و کربناتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات ه آپدار، ژپس تنگستاتها و مولیبدات: ولفرامیت، شلیت، فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: اپاتیت، تورکواز مطالعه شود.
	۴۰۲۲	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی					تستی		۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردی			۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۱۳۲۷	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: نروسیلیکاتها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکاتها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کینایت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکاتها: اپیدوت، کلینوزئیزیت، وزوئانیت سیکلوسیلیکاتها: نورمالین، کزدبریت اینوسیلیکاتها: گروه پیروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوپسید، هیدنبرزیت، اکمیت شبهپیروکسنها: کانی و لاستونیت امفیبول :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 ،ارتوکلار،ساندین)،فلدسپات های پلازیوکلار(البت، آنورتیت)،گروه فلدسپاتونید(لوسیت،نفلین)،گروه زنولیت
۸	۴۰۲۲	۱۱۱۶۳۲۲	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۳۲	تستی		۸۲۱۲	آزمایشی	درآمدی بر سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	قهرودی تالی- بابایی فینی			۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۲۴۸۲	برای واحد تئوری : فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ و ۴ برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۴۰۲۲	۱۱۱۶۳۷۲	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۳۲		طبق نظر استاد		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۰	۴۰۲۲	۱۱۱۶۴۸۵	ذخایر آذرین و دگرگونی	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 کرومیت پریدوتیت الپی موکوآ تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۳۲۵ تا ۴۴۰، ۴۴۱ تا ۴۴۴، ۴۵۱ تا ۴۷۱ و ۴۸۵ تا ۴۸۰، ۴۹۹ تا ۵۱۷ و ۵۲۸ و ۵۲۷ تا ۵۵۸)، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.

۱۱	۴۰۳۲	۱۱۱۶۴۸۶	اصول اکتشافات ذخایر معدنی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۰۰۷۰	کتاب	اکتشاف ذخایر معدنی:مدلهای زمین شناسی، ژئوشیمی، ماهواره ای و ژئوفیزیکی	آزاده ملک زاده، محمدحسن کریم پور، محمدرضا حیدریان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۴۸	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۲	۱۱۱۶۴۸۷	زمین ساخت صفحه ای و کانه زایی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۹۹۳۱	آزمایشی	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومجله		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

ردیف	ترم تحص	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		نوع آزمون	شما منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلاد	ناشر	کد شرح پیوست	
				ت	ع	تئوری	عملی	ت											
۱۳	۴۰۲۲	۱۱۱۶۴۸۸	ذخایر رسوبی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر	۲۳۲۳	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.
۱۴	۴۰۲۳	۱۱۱۶۴۸۹	ذخایر معدنی ایران	۳	۰	۱۶			تشریحی	۸۰۳۴	کتاب	زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی و طبیعی ایران	منصور قربانی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	آرین زمین	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۲۳	۱۱۱۶۵۱۰	تجزیه نمونه های معدنی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۰۹۳۱	کتاب	روشهای آنالیز دستگاهی	پایه قدر- مقدسی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	۳۰۰۲	فصل های ۲ ، ۶ و ۸ حذف شود
۱۶	۴۰۲۳	۱۱۱۶۵۱۱	زمین آمار	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۰۰۷۱	کتاب	زمین آمار (ژئواستاتستیک)	حسینی پاک		۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	۲۳۵۳	فصل های ۱ ، ۷ و ۸ حذف شود.
۱۷	۴۰۲۳	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.
۱۸	۴۰۲۳	۱۱۱۶۵۱۳	زمین شناسی گوهر سنگها	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۵۲۹۱	آزمایشی	گوهرشناسی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۲۹۹۶	فصل های۶(بخش های ۸-۶، ۹-۶ و ۱۰-۶)، ۷ و ۸ حذف می باشد.
۱۹	۴۰۲۳	۱۱۱۶۵۱۴	زمین شناسی اقتصادی سوخته های 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.
۳۰	۴۰۲۳	۱۱۱۶۵۱۵	ذخایر تیخیری	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۰۰۷۲	کتاب	شورابه ها و رسوبات تیخیری	حسن امیری بختیار،عبدالرضا باوی عوبدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	انتشارات شرکت نفت	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۳۱	۴۰۲۳	۱۱۱۶۵۱۶	دور سنجی اکتشافی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۷۷۷۶	کتاب	مبانی دورسنجی زمین شناختی و زیست محیطی	رابرت ک. وینست	مجید هاشمی تنگستانی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۱۳	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ (از صفحه ۲۰۷ تا صفحه ۲۱۸)، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۲۳	۱۱۱۶۵۱۷	کاربرد ایزوتوپ ها در زمین شناسی اقتصادی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۸۶۴۳	کتاب	ایزوتوپ های پایدار	john Hoefs	سعید علیرضائی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	نشر دانشگاهی	۳۳۹۶	بخش های ۳-۱ ، ۳-۷ ، ۳-۸ ، ۳-۹ ، ۳-۱۰ و ۳-۱۲ حذف شود.
۳۳	۴۰۲۳	۱۱۱۶۵۱۸	گرانیتو نید ها (زمین شیمی ،خاستگاه وچایگاه زمین ساختی)	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۰۰۷۴	کتاب	پترولوژی سنگهای آذرین وکانسارهای ماگمایی	کریم پور		۱۳۷۷	۱۹۹۸	دانشگاه فردوسی مشهد	۳۳۵۸	فصل های ۶ ، ۷ ، ۹ ، ۱۰ و ۱۴ (از صفحه ۳۱۵ تا صفحه ۳۲۶) مطالعه شود.
۳۴	۴۰۲۳	۱۱۱۶۵۱۹	منابع معدنی ومحیط زیست	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۰۱۰۳	کتاب	منابع معدنی از دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی	کسلر- استیون	مر،هرمزی،یعقوب پور	۱۳۸۱	۲۰۰۳	انتشارات نشر ویزه	۳۳۴۶	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.
۳۵	۴۰۲۳	۱۱۱۶۵۲۲	اجرای 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 ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۱۳ ، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۲۳	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰				تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--	