

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۳	۱۶	۰		۵۵۶۸	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ایزرانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیم نور	فصل های ۱، ۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۴۹	ژئوشیمی پیشرفته	۳	۲۴	۰		۷۷۶۸	کتاب	کاربرد داده های ژئوشیمیایی (ارزیابی، نمایش، تفسیر)	هاگ رولینسون		۱۳۸۱	۲۰۰۲	دانشگاه تبریز	فصل های ۲، ۳، ۱ (صفحات ۱۷۳ تا ۲۲۸)، ۵ و ۶ (صفحات ۲۸۹ تا ۲۴۴) مطالعه شود
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۸	پترولوژی سنگ های آذرین ۱	۳	۱۶	۱۶		۹۲۷۸	آزمایشی	پترولوژی سنگ های آذرین ۱	احدزاد		۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه پیام نور	--
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۹	پترولوژی سنگ های آذرین ۲	۳	۱۶	۱۶		۷۶۶۲	کتاب	پتروگرافی و پترولوژی سنگ های آذرین	معین وزیری -احمدی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۷، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۹	پترولوژی سنگ های آذرین ۲					۹۲۰۹	کتاب	راهنمای کاربردی سنگ ها و فرایند های آذرین	اله پور		۱۳۹۲	۲۰۱۰	رزقی	فصل های ۲ (از صفحه ۲۶ تا ۸۶) و ۸ (از صفحه ۲۲۲ تا ۲۹۰) مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۰	پترولوژی سنگ های دگرگونی	۳	۱۶	۱۶		۹۲۰۹	کتاب	پتروژن سنگ های دگرگونی	محمد ولی ولی زاده _ محمود صادقیان		۱۳۷۹	۲۰۰۰	انتشارات دانشگاه تهران	فصل های ۶، ۹ و ۱۰ حذف شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۱	ماگماتیسم و دگرگونی ایران	۳	۱۶	۰		۷۳۳۱	جزوه	ماگماتیسم و دگرگونی ایران	بهاری فر - نجف زاده		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیم نور	--
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۲	ژئو کروئولوژی	۳	۱۶	۰		۵۹۹۷	کتاب	اصول زمین شناسی ایران	محمد ولی زاده و همکاران		۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه صنعتی شاهرود	فصل های ۲، ۳، ۴، ۷، ۸، ۱۰، ۱۴، ۱۵، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۲	ژئو کروئولوژی					۷۷۶۸	کتاب	کاربرد داده های ژئوشیمیایی (ارزیابی، نمایش، تفسیر)	هاگ رولینسون		۱۳۸۱	۲۰۰۲	دانشگاه تبریز	فصل ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۳	رادیو کریستالوگرافی	۳	۱۶	۰		۷۶۰۹	کتاب	بلورشناسی (مطالعه بلورها و کاربرد اشعه ایکس در بلورشناسی)	حسین آشوری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	چهار دانشگاه صنعتی اصفهان	از صفحه ۲۲ تا صفحه ۵۶ و فصل ۷ و از صفحه ۱۳۱ تا آخر کتاب حذف شود
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۴	آشنیشتان شناسی پیشرفته	۳	۱۶	۰		۶۴۱۶	کتاب	آشنیشتانها و رخساره های آشنیشتانی	علی درویش زاده		۱۳۸۲	۲۰۰۲	دانشگاه تهران	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۵	ماگماتیسم و تکنیک صفحه ای	۳	۱۶	۰		۱۰۶۱۲	کتاب	سنگ شناسی آذرین پیشرفته	منصور قربانی نیا همکاری مهندس جمال رسولی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	آرین زمین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۲۰ و ۳۱ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۶	اقیولیت ها	۳	۱۶	۰		۶۴۷۹	کتاب	زمین شناسی پوسته اقیانوسی (پترولوژی و دینامیک درونی)	تیری ژونو- رنه موری		۱۳۸۱	۲۰۰۲	دانشگاه تهران	فصل های ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۶	اقیولیت ها					۸۴۴۳	کتاب	Structures of Ophiolites and Dynamic of Oceanic Lithosphere	Nicolas, A.		۱۳۶۷	۱۹۸۹	Kluwer Academic	فصل های ۲، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۷	بازالت ها	۳	۱۶	۰		۶۵۲۲	کتاب	ماگماها و سنگ های ماگمایی	میدل ماست		۱۳۷۸	۱۹۹۹	دانشگاه تهران	فصل های ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۷	بازالت ها					۸۲۲۵	کتاب	Igneous Petrogenesis	M. Wilson		۱۳۸۵	۲۰۰۷	Springer	فصل های ۵ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۸	آندزیت ها	۳	۱۶	۰		۶۵۲۲	کتاب	ماگماها و سنگ های ماگمایی	میدل ماست		۱۳۷۸	۱۹۹۹	دانشگاه تهران	فصل های ۱ و ۲، ۶ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۸	آندزیت ها					۸۲۲۵	کتاب	Igneous Petrogenesis	M. Wilson		۱۳۸۵	۲۰۰۷	Springer	فصل های ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۹	میگماتیت ها	۳	۱۶	۰		۸۷۹۵	کتاب	میگماتیت ها	فریبرز مسعودی		۱۳۸۲	۲۰۰۲	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۰	گرانیت ها	۳	۱۶	۰		۸۰۵۱	کتاب	سنگ های گرانیتوئیدی	D.B. Clarke		۱۳۸۰	۲۰۰۱	نور علم همدان	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۱	واکنش های دگرگونی	۳	۱۶	۰		۷۶۶۲	کتاب	پترولوژی سنگ های دگرگونی	حسین معین وزیری		۱۳۸۲	۲۰۰۲	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۰ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۱	واکنش های دگرگونی					۸۲۲۲	کتاب	Igneous and metamorphic petrology/Tnd ed	Myron G. Best		۱۳۸۱	۲۰۰۲	Blackwell Science Ltd	فصل ۱۶ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی	۳	۲۴	۲۲		۲۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی سیلیکات ها	جیمز دوایت دنیا	مهین محمدی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	بیم نور	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، پوزیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینیار، اورپیمان، پیریت، مولیدنیت سولفوسالیت ها: پیرازیت، پروسیت، اکسیدها: کوپریت، کروندوم، همانیت، ایلمنیت، اورانتینت، ماگنیت، کرومیت، هیدروکسیدها: بوکسیت، هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلونوریت کربنات ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH ، مالاکتیت نیترات ها و بورات ها: نیتزانت، شوره، بوراکس سولفات ها و کرومات ها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات آیدار، زپیس تنگستات ها و مولیدنات: ولفرامیت، شلیت، فسفات ها، آرسنات ها و وانادات ها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی					۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس انزیدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	بیم نور	۲ بازدید مجرای 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: نئوسیلیکات ها: گروه اولوین، اولوین، گروه گارنت، گروه الومینوسیلیکات ها (اندالوزیت، سیلیمانیت، کینایت)، زیرکن، استارولیت، اسفن

https://reg.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm

https://reg.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm 13/10/2018

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶ - زمین شناسی

رشته : ۴۲ - زمین شناسی- پترولوژی

درسیست پیاده نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

زمان : ۱۳۹۷/۰۷/۲۱ - ۱۳:۳۰
صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۰	بازالت ها(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	۶۵۳۲	کتاب	ماگماها و سنگهای ماگمایی	میدل موست	درویش زاده اسیابانها	۱۳۷۸	۱۹۹۹	دانشگاه تهران	۱۰۲۵	فصل های ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۰	بازالت ها(آموزش محور)					اختیاری	تشریحی	۸۲۲۵	کتاب	Igneous Petrogenesis	M. Wilson		۱۳۸۵	۲۰۰۷	Springer	۱۱۱۲	فصل های ۵ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۱	واکنش های دگرگونی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	۷۶۶۳	کتاب	پترولوژی سنگ های دگرگونی	حسین معین وزیري		۱۳۸۲	۲۰۰۲	دانشگاه تربیت معلم تهران	۱۰۰۶	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۰ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۱	واکنش های دگرگونی (آموزش محور)					اختیاری	تشریحی	۸۴۳۴	کتاب	Igneous and metamorphic petrology/2nd ed	Myron G. Best		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Blackwell Science Ltd	۶۲۲	فصل ۱۶ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۲	ماگماتیسم وکتونیک صفحه ای (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	۱۰۶۱۴	کتاب	سنگ شناسی آذرین پیشرفته	منصور قربانی نیا همکاري مهندس جمال رسولی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	آرین زمین	۲۷۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تنبیه نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۲۲		سمینار	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۰	۳۹۷۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	