

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : 1394

ترم اعمال قانون : 1394

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

رشته : 12-زمین شیمی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
1	3962	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	6	0				بدون منبع	-	-	1300	1921	-	شرح پیوست
2	3962	1116308	بلور شناسی نوری	1	8	32	تستی	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین بروین		1391	2012	پیام نور	
3	3962	1116309	مبانی کانی شناسی	3	24	32	تستی	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	مهین محمدی		1388	2009	پیام 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: فلات آزاد، طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد، گوگرد، آلماس، گرانیت سولفیدها، اکانتیت، کالکوسیت، بورتیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیدنیت، سولفوسالتها: پیرازریت، پروستیت، اکسیدها: کوپریت، کروندوم، همازیت، الیمیت، اورانتیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلویت، فلوتوریت کریتاتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کریاته حاوی OH، مالاکیت نیتراتها و بوراتها: نترانتیت، شوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات آبدار، زپیس تنگستاتها و مولیدات: ولفرامیت، شلیت، فسفاتها، آرسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکوار مطالعه شود.
	3962	1116309	مبانی کانی شناسی			تستی	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سپروس اتردی			1391	2012	پیام نور	2 بازدید صحرايي انجام شود . موارد زیر مطالعه شود:پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدفهای کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیم بندی سیلیکاتها و زیررده های مربوطه. - در هر زیررده هدف کلی و هدفهای رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیررده های زیر کانی های فهرست شده فرا گرفته شوند: نروسیلیکاتها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکاتها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کینایت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکاتها: اپیدوت، کلینوزونریت، زروویانیت سیگلوسیلیکاتها: نورمالین، کردیریت اپتوسیلیکاتها: گروه پروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوپسید، هدیزریت، اکمیت شبه پروکسنها: کانی و لاسونیت امفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکینولیت 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، ارتوکلاز، سایدین)، فلدسپات های پلازیوکلار (آلبیت، انورتیت)، گروه فلدسپاتوئید (لوسیت، تفلین)، گروه زئولیت
4	3962	1116320	مبانی زمین شیمی	3	0	24	تستی	قطعی	مبانی زمین شیمی	برایان میسن- کارلن مور	محمد بهرامی	1389	2010	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4 (به جزء بخش های 4-4 و 5-4)، 5 (به جزء بخش های 1-3-5 تا آخر 5-5 و 1-5-5 تا آخر 5-5)، 6 و 11 مطالعه شود
5	3962	1116373	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری) (آموزش محوری)	2	0	32	تشریحی	بدون منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	
6	3962	1116442	روش تحقیق در زمین شناسی	2	0	16	تستی	کتاب	روش تحقیق در زمین شناسی	مصطفی یوسفی راد - مهین محمدی - علی حسین جلیلیان - محمد خلیج - فریدون قییمی		1396	2017	پیام نور	
7	3962	1116444	زمین شیمی زیست محیطی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	مبانی زمین شیمی زیست محیطی	فرید مر، سروش مدبری، گیتی قربانی تهرانی	جی، نلسون ایپای	1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های 7، 8 و 9 مطالعه شود.
8	3962	1116445	روش های آنالیز دستگاهی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	روشهای آنالیز دستگاهی	پایه فخر- مقدسی		1396	2017	پیام نور	فصل های 2، 3 و 8 حذف شود
9	3962	1116446	زمین شیمی آلی	2	0	16	تشریحی	بدون منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	
10	3962	1116447	زمین شیمی غیر آلی	2	0	16	تشریحی	کتاب	Inorganic Chemistry for Geochemistry and Environmental Sciences: Fundamentals and Applications	George W. Luther		1394	2016	John Wiley & Sons, Ltd	فصل های 1 و 2 مطالعه شود.
	3962	1116447	زمین شیمی غیر آلی				تشریحی	کتاب	مبانی زمین شیمی	کراسکف	فرید مر، سروش مدبری	1377	1998	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های 7، 8، 10، 11 و 21 مطالعه شود
11	3962	1116448	زمین شیمی اکتشافی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	اصول اکتشافات ژئو شیمیایی (مواد معدنی)	حسینی پاک		1394	2015	نشر دانشگاه تهران	فصل های 5، 6 و 13 حذف شود.
12	3962	1116449	زمین شیمی آیزوتوپي	2	0	16	تشریحی	کتاب	اصول زمین شناسی آیزوتوپي	محمد ولي زاده و همکاران		1385	2006	دانشگاه صنعتی شاهرود	فصل های 3، 4، 6، 8، 9، 12، 15 و 17 مطالعه شود.
13	3962	1116450	زمین شیمی سیالات گرمایی	2	0	16	تشریحی	کتاب	Hydrothermal mineral deposits	Pirajno, F		1387	2009	Springer-	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.

