

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

رشته : 12-زمین شیمی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : 3941

ترم اعمال قانون : 3941

زمان: 1396/11/03 - 13:49

صفحه : 1 از 1

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	انتشا میلاد	ناشر	شرح پیوست	کد	
1	3962	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	6	0	0	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	شرح پیوست	--	
2	3962	1116308	بلور شناسی نوری	1	8	32	تستی	4914	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین بروین	-	1391	2012	پیام نور	--	--	
3	3962	1116309	مبانی کانی شناسی	3	24	32	تستی	4826	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	حیمز دوابت دنیا	مهین محمدی	1388	2009	پیام نور	1346	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، بورتیت، مولیدنیت سولفوسالتها؛ پرازرتیت، پروستنت، اکسیدها؛ کوپریت، کروندور، هماتیت، الیمیت، اورانیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها؛ بوکسیت هالیدها؛ نمک طعام، سیلیت، فلوتوریت کربناتها؛ گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربنات حاوی OH، مالاکتیت نتراتها و بوراتها؛ نتراتیت، شوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها؛ گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات آبدار، زبیس تنگستاتها و مولیدات؛ ولفرامیت، شلیت، فسفاتها، آرسناتها و واناداتها؛ آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.	--
4	3962	1116309	مبانی کانی شناسی	3	0	24	تستی	4902	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردی	-	1391	2012	پیام نور	1347	2 بار ذید صحرایی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود: پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدفهای کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیم بندی سیلیکاتها و زبردههای مربوطه. - در هر زبرده هدف کلی و هدفهای رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زبردههای 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، زروپانیت سیگلسیلیکاتها؛ تورمالین، کردیرت اپتوسیلیکاتها؛ گروه پروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوسید، هدنریت، اکمیت شبه پروکسنها؛ کانی و لاستونیت امفیبول؛ کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکنتولیت فیلسیلیکات ها؛ گروه کانی های رسی (کاتولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سربانتین، گروه کلریت (کلریت)، تکوسیلیکات ها؛ گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات پتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلاز، سامیدین)، فلدسپات های پلازیوکلاز (آلبیت، انورتیت)، گروه فلدسپاتونید (نوسیت، نفلین)، گروه زئولیت	--
5	3962	1116320	مبانی زمین شیمی	3	0	24	تستی	5007	قطعی	مبانی ژئوشیمی	برایان میسن- کارلن مور	محمد بهرامی	1389	2010	پیام نور	2310	فصل های 1، 2، 3، 4 (به جزء بخش های 4-4 و 5-4) و 5 (به جزء بخش های 1-3-5 تا 1-3-5 و 7-3-5 و 1-5-5 تا آخر 5-5)، 6 و 11 مطالعه شود	--
6	3962	1116373	سمینار (تحقیق و تنوع نظری) (آموزش محور)	2	0	32	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	--	
7	3962	1116442	روش تحقیق در زمین شناسی	2	0	16	تستی	10573	کتاب	روش تحقیق در زمین شناسی	مصطفی یوسفی راد - مهین محمدی - علی حسین جلیلیان - محمد خلیج - فریدون قییمی	-	1396	2017	پیام نور	--	--	
8	3962	1116444	زمین شیمی زیست محیطی	2	0	16	تستی و تشریحی	7777	کتاب	مبانی زمین شیمی زیست محیطی	جی نلسون ایپای	فرید مر، سروش مدبری، گیتی قرانی تهرانی	1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	1164	فصل های 7، 8 و 9 مطالعه شود.	
9	3962	1116445	روش های آنالیز دستگاہی	2	0	16	تستی و تشریحی	10931	کتاب	روشهای آنالیز دستگاہی	بایه فخر- مقدسی	-	1396	2017	پیام نور	2999	فصل های 2، 3 و 8 حذف شود	
10	3962	1116446	زمین شیمی آلی	2	0	16	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	--	
11	3962	1116447	زمین شیمی غیر آلی	2	0	16	تشریحی	10581	کتاب	Inorganic Chemistry for Geochemistry and Environmental Sciences: Fundamentals and Applications	George W. Luther	-	1394	2016	John Wiley & Sons, Ltd	692	فصل های 1 و 2 مطالعه شود.	
12	3962	1116447	زمین شیمی غیر آلی	2	0	16	تشریحی	8758	کتاب	مبانی زمین شیمی	کراسکف	فرید مر، سروش مدبری	1377	1998	مرکز نشر دانشگاهی	2998	فصل های 7، 8، 10، 11 و 21 مطالعه شود	
13	3962	1116448	زمین شیمی اکتشافی	2	0	16	تستی و تشریحی	9554	کتاب	اصول اکتشافات ژئوشیمیایی (مواد معدنی)	حسینی پاک	-	1394	2015	نشر دانشگاه تهران	1120	فصل های 5، 6 و 13 حذف شود.	
14	3962	1116449	زمین شیمی آیزوتوپ	2	0	16	تشریحی	5997	کتاب	اصول زمین شناسی آیزوتوپ	کوئر فار	محمد ولی زاده و همکاران	1385	2006	دانشگاه صنعتی شاهرود	3093	فصل های 3، 4، 6، 8، 12، 15 و 17 مطالعه شود.	
15	3962	1116450	زمین شیمی سیالات گرمایی	2	0	16	تشریحی	9690	کتاب	Hydrothermal mineral deposits	Pirajno, F	-	1387	2009	Springer	747	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.	

