

ترتیب	ترم	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آموزش	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
3952	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6				تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--
3952	1116033	تخمین واریزبای ذخایرمعدنی	1	1	8	32		تستنی	4890	درسنامه	تخمین و آریزبای ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب یور		1390	پیام نور	3 بازدید صحرایی انجام شود.
3952	1116042	مینرالوگرافی	1	1	6	32		تستنی	5206	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی		1388	پیام نور	669 فصل 8 حذف شود.
3952	1116042	مینرالوگرافی						تستنی	5444	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مینرالوگرافی - اطلس کانه ها و بافت های متداول در کانسنگ ها	سید جواد مقدسی - فاطمه خاخره		1390	پیام نور	--
3952	1116127	کانه‌هاوسنگهای صنعتی	2	0	16			تستنی و تشریحی	9406	کتاب	مبانی کانههای صنعتی	Manining,D.A.C	احمد هرمزی	1380	مرکز نشر دانشگاهی	839 فصل های 1، 2، 3، 4، 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.
3952	1116128	منابع زمین گرمایی	2	0	16			تستنی و تشریحی	9825	آزمایشی	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا		1394	انتشارات دانشگاه پیام نور	656 فصل 5 حذف شود.
3952	1116308	یلور شناسی یوری	1	1	6	32		تستنی	4914	قطعی	یلورشناسی یوری	حسین پروین		1391	پیام نور	--
3952	1116309	مبانی کانی شناسی	3	1	18	32		تستنی	4826	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی	1388	پیام نور	1346 از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راههای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانهها و تقسیمبندی کانهها. - در هر گروه یا خانواده از کانهها مشخصات کلی شامل ساختمان کانههای اصلی و کانههای مهم و تقسیمبندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانههای زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، آلماس، گرانیت سولفیدها: اکانتیت، کالکوسیت، پوریت، گالن، اسمالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالتها: پیرازریت، پروستنت اکسیدها:کوپریت، کروندومر، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، مانگنیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلونوریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH ، مالاکیت نیتراتها و بوراتها: نیترانیت، شوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانههای سولفات ابدار، زینس تنگستناتها و مولیدات: ولفرامیت، شلیت، فسفاتها، آرسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.
3952	1116309	مبانی کانی شناسی						تستنی	4902	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس انردی		1391	پیام نور	1347 2 بازدید صحرایی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود:پیشگفتار، راههای 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: نزوسیلیکاتها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکاتها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کینیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سروسیلیکاتها: اپیدوت، کلیئوزنیزیت، وروپانیت سیکلوسیلیکاتها: نورمالین، کردیریت اینوسیلیکاتها: گروه پیروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسلیت، سری دیوسپید، هدنبرژیت، اکمیت شبهپیروکسنها: کانی و لاستونیت امفیبول :کانی های هورنبلند،ترمولیت ،اکتینولیت فلوسیلیکات ها:گروه کانی های رسی (کانولینیت و تالک)،گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)،گروه سربانتین،گروه کلریت (کلریت)،تکتوسیلیکات ها:گروه سلیکس(کوارتز)،گروه فلسیات ،فلسیات های پتاسیم دار(میکروکلین ،ازونکلار،سانیدین)،فلسیات های بلازونکلار(آلیت،آنورتیت)،گروه فلسیانوئید (لوسیت،نفلین)،گروه زئولیت
3952	1116323	سامانه اطلاعات جغرافیایی	1	1	8	32		تستنی	8215	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک GIS	یونهام کارتر	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	1379	سازمان زمین شناسی کشور	757 فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
3952	1116373	سمینار (تحقیق و تنیع نظری) (آموزش محور)	2	0	16			تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--
3952	1116485	ذخایر آذرین و دگرگونی	2	0	16			تستنی و تشریحی	9407	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Gulbert and Park	سعید علیرضایی	1389	دانشگاه امیر کبیر	2348 فصل های 9، 10، 10 (به جزء صفحه 399 کرومیت بریدونیت الپی مواکوها تا آخر فصل)، 11 (به جزء صفحات 425 تا 440، 444 تا 451، 471 تا 485، 489 تا 517، 528 و 537 تا 558)، 12 و 13 مطالعه شود.

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 43-زمین شناسی (اقتصادی)
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
11	3952	1116486	اصول اکتشافات ذخایر معدنی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	اکتشاف ذخایر معدنی:مدل‌های زمین شناسی، ژئوشیمی، ماهواره ای و ژئوفیزیکی	ازاده ملک زاده، محمدحسین کریم پور، محمدرضا حیدریان		1391	دانشگاه فرودوسی مشهد	1048	فصل های 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
12	3952	1116487	زمین ساخت صفحه ای و کانه زایی	2	0	16	تشریحی	آزمایشی	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله		1394	دانشگاه پیام نور	--	
13	3952	1116488	ذخایر رسوبی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	1389	دانشگاه امیر کبیر	2323	فصل های 15، 16، 17 (به جزء صفحات 771 تا 783 و 816 تا آخر فصل)، 19 (به جزء صفحه 863 تا آخر فصل) و 20 مطالعه شود.
14	3952	1116489	ذخایر معدنی ایران	2	0	16	تشریحی	کتاب	زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی و طبیعی ایران	منصور قربانی		1386	آرین زمین	1117	فصل های 5 و 6 مطالعه شود.
15	3952	1116510	تجزیه نمونه های معدنی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه های معدنی و زیست محیطی (ویرایش دوم)	هاشم باقری		1391	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	2079	فصل های 1، 2، 5، 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.
16	3952	1116511	زمین آمار	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	زمین آمار (ژئواستاتیک)	حسینی پاک		1392	دانشگاه تهران	2352	فصل های 1، 7 و 8 حذف شود.
17	3952	1116512	زمین شیمی ذخایر گرمایی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز	دکتر فرید مر، دکتر گیتی قربانی تهرانی		1392	انتشارات کوشا مهر شیراز	993	فصل های 2 و 3 مطالعه شود.
18	3952	1116513	زمین شناسی گوهر سنگها	2	0	16	تستی	آزمایشی	گوهرشناسی	بهزاد حاج علیلو		1388	پیام نور	--	
19	3952	1116514	زمین شناسی اقتصادی سوخته های فسیلی	2	0	16	تستی و تشریحی	آزمایشی	زمین شناسی مواد انرژی زا	منصور قربانی		1389	پیام نور	1942	فصل های 5، 6 و 7 حذف شود.
20	3952	1116515	ذخایر بخیری	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	شورابه ها و رسوبات بخیری	حسن امیری بختیار، عبدالرضا باوی عویذی		1390	انتشارات شرکت نفت	594	فصل 1 حذف شود.
21	3952	1116516	دور سنجی اکتشافی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	مبانی دورسنجی زمین شناختی و زیست محیطی	مجد هاشمی تنگستانی		1390	مرکز نشر دانشگاهی	2312	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 (از صفحه 207 تا صفحه 218) و 7، 8 مطالعه شود.
22	3952	1116517	کاربرد ایزوتوپ ها در زمین شناسی اقتصادی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	ایزوتوپ های پایدار	John Hoefs	سعید علیرضایی	1388	نشر دانشگاهی	2296	بخش های 1-3، 7-3، 8-3، 9-3 و 10-3 و 12-3 حذف شود.
23	3952	1116518	گرائیتو نید ها (زمین شیمی ،خاستگاه و جایگاه زمین ساختی)	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	پتروالوژی سنگهای آذرین و کانسارهای ماگمایی	کریم پور		1377	دانشگاه فرودوسی مشهد	2358	فصل های 6، 7، 9، 10 و 14 (از صفحه 315 تا صفحه 326) مطالعه شود.
24	3952	1116519	منابع معدنی و محیط زیست	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	منابع معدنی از دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی	کسلر- استیون	مر،هرمزی،یعقوب پور	1381	انتشارات نشر ویژه	2346	فصل های 7 (صفحات 204 تا 219)، 8 (صفحات 229 تا 258)، 9 (صفحات 272 تا 317) و 10 (صفحات 331 تا 359) مطالعه شود.
25	3952	1116522	اجرای پروژه های اکتشافی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی، ژئوفیزیکی و حفاری)	علی اصغر حسینی پاک		1392	دانشگاه تهران	767	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 12، 13، 14 و 15 مطالعه شود.
26	3952	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0		تستی	کتاب	القرآن الکریم	-		1300	جاب موجود	--	