

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : 3901

ترم اعمال قانون : 3901

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

رشته : 42-زمین شناسی- پترولوژی

زمان: 13:15 - 1396/11/03

صفحه : 1 از 2

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
1	3962	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	6	0		7542	فایده منبع	بیون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
2	3962	1116012	زبان تخصصی زمین شناسی	2	0	16	5568	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		1390	2011	پیام نور	فصل های 13، 14، 15، 16 و 17 حذف شود.	2322
3	3962	1116249	ژئوشیمی پیشرفته	3	0	24	7768	تشریحی	کاربرد داده های ژئوشیمیایی (ارزیابی، نمایش، تفسیر)	هاگ رولینسون		1381	2002	دانشگاه تبریز	فصل های 1، 3(صفحات 173 تا 248)، 4، 5 و 6(صفحات 389 تا 444) مطالعه شود	2992
4	3962	1116258	پترولوژی سنگ های آذرین 1	2	1	16	9278	تشریحی	پترولوژی سنگ های آذرین 1	احدزاد		1393	2014	دانشگاه پیام نور	--	
5	3962	1116259	پترولوژی سنگ های آذرین 2	2	1	16	7662	تشریحی	پتروگرافی و پترولوژی سنگ های آذرین	مصین وزیری -احمدی		1389	2010	دانشگاه تربیت معلم تهران	فصل های 7، 9، 10 و 11 مطالعه شود.	1177
	3962	1116259	پترولوژی سنگ های آذرین 2				9209	کتاب	راهنمای کاربردی سنگ ها و فرایند های آذرین	اله پور		1392	2010	ررفی	فصل های 2 (از صفحه 26 تا 86) و 8 (از صفحه 322 تا 390) مطالعه شود.	1842
6	3962	1116260	پترولوژی سنگ های دگرگونی 1	2	1	16	9409	تشریحی	پتروزنر سنگهای دگرگونی	محمد ولی ولی زاده	محمود صادقیان	1379	2000	انتشارات دانشگاه تهران	فصل های 6، 8 و 9 حذف شود.	2588
7	3962	1116261	ماگماتیسم و دگرگونی ایران	2	0	16	7231	تشریحی	حزوه	بهاری فر - نجف زاده		1390	2011	پیام نور	--	
8	3962	1116262	ژئو کروئولوژی	2	0	16	5997	تشریحی	اصول زمین شناسی ایزوتوپي	محمد ولی زاده و همکاران		1385	2006	دانشگاه صنعتی شاهرود	فصل های 3، 4، 7، 8، 15، 16، 17 و 18 مطالعه شود.	2260
	3962	1116262	ژئو کروئولوژی				7768	تشریحی	کاربرد داده های ژئوشیمیایی (ارزیابی، نمایش، تفسیر)	هاگ رولینسون		1381	2002	دانشگاه تبریز	فصل 6 مطالعه شود.	662
9	3962	1116263	راديو کریستالوگرافی	2	0	16	7609	تشریحی	بلورشناسی (مطالعه بلورها و کاربرد اشعه ایکس در بلورشناسی)	حسین آشوری		1390	2011	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	از صفحه 33 تا صفحه 56 و فصل 7 و از صفحه 131 تا آخر کتاب حذف شود	1479
10	3962	1116264	آتشفشان شناسی پیشرفته	2	0	16	6416	تشریحی	آتشفشانها و خساره های آتشفشانی	علی درویش زاده		1383	2004	دانشگاه تهران	فصل های 6، 7، 8، 9، 10 و 12 مطالعه شود	2991
11	3962	1116265	ماگماتیسم و تکنونیک صفحه ای	2	0	16	10614	تشریحی	سنگ شناسی آذرین پیشرفته	متصور قربانی نیا همکاری مهندس جمال رسولی		1391	2012	آرین زمین	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 12، 14، 15، 20 و 21 مطالعه شود.	2735
12	3962	1116266	افیولیت ها	2	0	16	6479	تشریحی	زمین شناسی پوسته اقیانوسی (پترولوژی و دینامیک درونی)	تیری ژوتو- رنه موری	درویش زاده	1381	2002	دانشگاه تهران	فصل های 6، 7 و 8 مطالعه شود.	1145
	3962	1116266	افیولیت ها				8443	تشریحی	Structures of Ophiolites and Dynamic of Oceanic Lithosphere	Nicolas, A.		1367	1989	Kluwer Academic	فصل های 2، 8 و 10 مطالعه شود.	1033
13	3962	1116267	بارالت ها	2	0	16	6522	تشریحی	ماگماها و سنگهای ماگمایی	میدل موست	درویش زاده آسیابانها	1378	1999	دانشگاه تهران	فصل های 3، 4 و 5 مطالعه شود.	1045
	3962	1116267	بارالت ها				8425	تشریحی	Igneous Petrogenesis	M. Wilson		1385	2007	Springer	فصل های 5 و 10 مطالعه شود.	1113
14	3962	1116268	آندزیت ها	2	0	16	6522	تشریحی	ماگماها و سنگهای ماگمایی	میدل موست	درویش زاده آسیابانها	1378	1999	دانشگاه تهران	فصل های 1، 2 و 6 مطالعه شود.	719
	3962	1116268	آندزیت ها				8425	تشریحی	Igneous Petrogenesis	M. Wilson		1385	2007	Springer	فصل های 7 و 8 مطالعه شود.	1156
15	3962	1116269	میگماتیت ها	2	0	16	8795	تشریحی	میگماتیت ها	فریریز مسعودی	فریریز مسعودی	1383	2004	دانشگاه تربیت معلم ته	فصل های 8 و 9 حذف شود.	1179
16	3962	1116270	گرانیت ها	2	0	16	8051	تشریحی	سنگ های گرانیتوئیدی	D.B. Clarke	اشرف ترکیان	1380	2001	نور علم همدان	فصل های 8 و 9 حذف شود.	1179
17	3962	1116271	واکنش های دگرگونی	2	0	16	7663	تشریحی	پترولوژی سنگ های دگرگونی	حسین مصین وزیری		1383	2004	دانشگاه تربیت معلم تهران	فصل های 2، 3، 4، 5، 6 و 10 مطالعه شود.	1006
	3962	1116271	واکنش های دگرگونی				8424	تشریحی	Igneous and metamorphic petrology. 2nd ed	Myron G. Best		1381	2003	Blackwell Science Ltd	فصل 16 مطالعه شود.	622
18	3962	1116309	مبانی کانی شناسی	3	1	24	4826	تستی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	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: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: اکانتیت، کالکوسیت، بورتیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سیتابر، اورپیمان، پیریت، مولیدنیت سولفوسالتها: پیرازریت، پروسنیت، اکسیدها: کوپریت، کروموم، همازیت، ایلیمیت، اورانتیت، ماکنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیولیت، فلونوریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه اراگونیت، اراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH، مالاکتیت نیتراتها و نتراتها: نیترازیت، سوره، بوراکس سولفاتها و کانیهای سولفاتها: گروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات به ایدار، زیرسی نگینستاتها و مولیدنات: ولفرامیت، شیلیت، فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.	1346
	3962	1116309	مبانی کانی شناسی				4902	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اندردي		1391	2012	پیام نور	2 بازدید صحرایی انجام شود ، موارد زیر مطالعه شود: پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدف های کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیم بندی سیلیکات ها و زیررده های مربوطه. - در هر زیررده هدف کلی و هدف های رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا	1347

[illegible]

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : 3901

ترم اعمال قانون : 3901

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

رشته : 42-زمین شناسی- پترولوژی

زمان: 1396/11/03 - 15:13

صفحه : 2 از 2

ردیف	ترم	شماره درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	کد شرح پیوست		
			ت	ع	تعداد ساع										
26	3962	1116370	2	0	16	تشریحی	6522	کتاب	ماگماها و سنگهای ماگمایی	میدل مونت	1378	1999	دانشگاه تهران	1045	فصل های 3, 4 و 5 مطالعه شود.
	3962	1116370				تشریحی	8425	کتاب	Igneous Petrogenesis	M. Wilson	1385	2007	Springer	1113	فصل های 5 و 10 مطالعه شود.
27	3962	1116371	2	0	16	تشریحی	7663	کتاب	پترولوژی سنگ های دگرگونی	حسین معین وزیری	1383	2004	دانشگاه تربیت معلم تهران	1006	فصل های 2, 3, 4, 5, 6 و 10 مطالعه شود.
	3962	1116371				تشریحی	8424	کتاب	Igneous and metamorphic petrology.2nd ed	Myron G. Best	1381	2003	Blackwell Science Ltd	622	فصل 16 مطالعه شود.
28	3962	1116372	2	0	16	تشریحی	10614	کتاب	سنگ شناسی آذرین پیشرفته	منصور قربانی نیا همکاری مهندس جمال رسولی	1391	2012	آرین زمین	2735	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 14, 15, 20 و 21 مطالعه شود.
29	3962	1116373	2	0	32	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	1300	1921	-	--	
30	3962	1220658	1	0		تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-	1300	1921	چاپ موجود	--	