

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 42-زمین شناسی- پتروژنی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشامیلاد	انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
1	3942	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6			تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	
2	3942	1116012	زبان تخصصی زمین شناسی	2	0	16		تستی	5568	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		1390	2011	--	پیام نور
3	3942	1116249	ژئوشیمی پیشرفته	3	0	24		تشریحی	7768	کتاب	کاربرد داده های ژئوشیمیایی (ارزیابی، نمایش، تفسیر)	هاگ رولینسون		1381	2002	2017	فصل های 1، 3، 4، 5 و 6 (صفحات 389 تا 444) مطالعه شود.
4	3942	1116258	پتروژنی سنگ های آذرین 1	2	1	16	16	تشریحی	9278	آزمایشی	پتروژنی سنگ های آذرین 1	اجدنزاد		1393	2014	--	دانشگاه پیام نور
5	3942	1116259	پتروژنی سنگ های آذرین 2	2	1	16	16	تشریحی	7662	کتاب	پتروگرافی و پتروژنی سنگ های آذرین	معین وزیری -احمدی		1389	2010	1177	فصل های 7، 9، 10 و 11 مطالعه شود.
	3942	1116259	پتروژنی سنگ های آذرین 2					تشریحی	9209	کتاب	راهنمای کاربردی سنگ ها و فرایند های آذرین	اله بور		1389	2010	1842	فصل های 2 (از صفحه 26 تا 86) و 8 (از صفحه 322 تا 390) مطالعه شود.
6	3942	1116260	پتروژنی سنگ های دگرگونی	2	1	16	16	تشریحی	9409	کتاب	پتروزن سنگهای دگرگونی	کورت بوخر، مارنیر فری	محمد ولی ولی زاده _ محمود صادقیان	1379	2000	--	انتشارات دانشگاه تهران
7	3942	1116261	ماگماتیسم و دگرگونی ایران	2	0	16		تشریحی	7231	جزوه	ماگماتیسم و دگرگونی ایران	بهاری فر - نجف زاده		1390	2011	--	پیام نور
8	3942	1116262	ژئو کروئولوژی	2	0	16		تشریحی	7768	کتاب	کاربرد داده های ژئوشیمیایی (ارزیابی، نمایش، تفسیر)	هاگ رولینسون		1381	2002	659	فصل 6 تا اول بخش 3-6 مطالعه شود.
	3942	1116262	ژئو کروئولوژی					تشریحی	8854	کتاب	اصول زمین شناسی ایزوتومی	گوئنر فار		1370	1991	1065	فصل های 3، 4، 6، 10، 11 و 12 مطالعه شود.
9	3942	1116263	رادیو کریستالوگرافی	2	0	16		تشریحی	7609	کتاب	بلورشناسی (مطالعه بلورها و کاربرد اشعه ایکس در بلورشناسی)	حسین آشوری		1390	2011	1479	از صفحه 33 تا صفحه 56 و فصل 7 و از صفحه 131 تا آخر کتاب حذف شود
10	3942	1116264	آشنیستان شناسی پیشرفته	2	0	16		تشریحی	6416	کتاب	آشنیستانپورخساره های آشنیستانی	علی درویش زاده		1383	2004	2113	فصل های 2، 3، 6، 7، 8، 9، 10، 11 و 12 مطالعه شود.
11	3942	1116265	ماگماتیسم وکتونیک صفحه ای	2	0	16		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	1921	--	
12	3942	1116266	افیولیت ها	2	0	16		تشریحی	6479	کتاب	زمین شناسی پوسته اقیانوسی (پتروژنی و دینامیک درونی)	تیری ژوتو- رنه موری	درویش زاده	1381	2002	1145	فصل های 6، 7 و 8 مطالعه شود.
	3942	1116266	افیولیت ها					تشریحی	8443	کتاب	Structures of Ophiolites and Dynamic of Oceanic Lithosphere	Nicolas, A.		1367	1989	1033	فصل های 2، 8 و 10 مطالعه شود.
13	3942	1116267	بازالت ها	2	0	16		تشریحی	6522	کتاب	ماگماها و سنگهای ماگمایی	میدل مویست	درویش زاده آسیابانها	1378	1999	1045	فصل های 3، 4 و 5 مطالعه شود.
	3942	1116267	بازالت ها					تشریحی	8425	کتاب	Igneous Petrogenesis	M. Wilson		1385	2007	1113	فصل های 5 و 10 مطالعه شود.
14	3942	1116268	اندزیت ها	2	0	16		تشریحی	6522	کتاب	ماگماها و سنگهای ماگمایی	میدل مویست	درویش زاده آسیابانها	1378	1999	719	فصل های 1، 2 و 6 مطالعه شود.
	3942	1116268	اندزیت ها					تشریحی	8425	کتاب	Igneous Petrogenesis	M. Wilson		1385	2007	1156	فصل های 7 و 8 مطالعه شود.
15	3942	1116269	میگمایت ها	2	0	16		تشریحی	8795	کتاب	میگمایت ها	فریبرز مسعودی		1383	2004	--	دانشگاه تربیت معلم ته
16	3942	1116270	گرانیت ها	2	0	16		تشریحی	8051	کتاب	سنگ های گرانیتوئیدی	D.B. Clarke	اشرف ترکیان	1380	2001	--	نور علم همدان
17	3942	1116271	واکنش های دگرگونی	2	0	16		تشریحی	7663	کتاب	پتروژنی سنگ های دگرگونی	حسین معین وزیری		1383	2004	1006	فصل های 2، 3، 4، 5، 6 و 10 مطالعه شود.
	3942	1116271	واکنش های دگرگونی					تشریحی	8424	کتاب	Igneous and metamorphic petrology, 2nd ed.	Myron G. Best		1381	2003	622	فصل 16 مطالعه شود.
18	3942	1116309	میانی کانی شناسی	3	1	18	32	تستی	4826	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی	1388	2009	--	پیام نور
	3942	1116309	میانی کانی شناسی					تستی	4902	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس آتردی		1391	2012	--	پیام نور
19	3942	1116312	سنگ های آذرین	2	1	12	32	تستی	8161	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری		1386	2007	--	پیام نور
	3942	1116312	سنگ های آذرین					تستی	8272	آزمایشی	سنگ شناسی آذرین	فرهاد محرمی		1390	2011	19	3 بازدید صحرایی انجام شود.
20	3942	1116313	سنگ های دگرگونی	2	1	12	32	تستی	5085	قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده		1389	2010	19	3 بازدید صحرایی انجام شود.
21	3942	1116365	آشنیستان شناسی پیشرفته (آموزش محور)	2	0	16		تشریحی	6416	کتاب	آشنیستانپورخساره های آشنیستانی	علی درویش زاده		1383	2004	2113	فصل های 2، 3، 6، 7، 8، 9، 10، 11 و 12 مطالعه شود.
22	3942	1116366	افیولیت ها( آموزش محور)	2	0	16		تشریحی	6479	کتاب	زمین شناسی پوسته اقیانوسی (پتروژنی و دینامیک درونی)	تیری ژوتو- رنه موری	درویش زاده	1381	2002	1145	فصل های 6، 7 و 8 مطالعه شود.
	3942	1116366	افیولیت ها( آموزش محور)					تشریحی	8443	کتاب	Structures of Ophiolites and Dynamic of Oceanic Lithosphere	Nicolas, A.		1367	1989	1033	فصل های 2، 8 و 10 مطالعه شود.
23	3942	1116367	اندزیت ها (آموزش محور)	2	0	16		تشریحی	6522	کتاب	ماگماها و سنگهای ماگمایی	میدل مویست	درویش زاده آسیابانها	1378	1999	719	فصل های 1، 2 و 6 مطالعه شود.
	3942	1116367	اندزیت ها (آموزش محور)					تشریحی	8425	کتاب	Igneous Petrogenesis	M. Wilson		1385	2007	1156	فصل های 7 و 8 مطالعه شود.
24	3942	1116368	میگمایت ها(آموزش محور)	2	0	16		تشریحی	8795	کتاب	میگمایت ها	فریبرز مسعودی		1383	2004	--	دانشگاه تربیت معلم ته
25	3942	1116369	گرانیت ها ( آموزش محور)	2	0	16		تشریحی	8051	کتاب	سنگ های گرانیتوئیدی	D.B. Clarke	اشرف ترکیان	1380	2001	--	نور علم همدان

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 42-زمین شناسی- پترولوژی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

زمان: 09:12 - 1394/11/04

صفحه : 2 از 2

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
26	3942	1116370	بازالت ها(آموزش محور)	2	0	16		تشریحی	6522	کتاب	ماگماها و سنگهای ماگمایی	میدل مویست	درویش زاده آسیابانها	1378	1999	دانشگاه تهران	1045	فصل های 3, 4 و 5 مطالعه شود.
	3942	1116370	بازالت ها(آموزش محور)					تشریحی	8425	کتاب	Igneous Petrogenesis	M. Wilson		1385	2007	Springer	1113	فصل های 5 و 10 مطالعه شود.
27	3942	1116371	واکنش های دگرگونی (آموزش محور)	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 و 6 و 10 مطالعه شود.
	3942	1116371	واکنش های دگرگونی (آموزش محور)					تشریحی	8424	کتاب	Igneous and metamorphic petrology,2nd ed	Myron G. Best		1381	2003	Blackwell Science Ltd	622	فصل 16 مطالعه شود.
28	3942	1116372	ماگماتیسم وکتونیک صفحه ای (آموزش محور)	2	0	16		تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
29	3942	1116373	سمینار (تحقیقی و تنوع نظری) (آموزش محور)	2	0	16		تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
30	3942	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0			تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-	-	1300	1921	جاب موجود	--	