

زمان: 57 : 14 - 06/11/1393
صفحه: 1 از 2

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 3009

قطعه: 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-پترولزی
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تصریف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار املاکه	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
1	1111298	بایان نامه ارشد (8 واحد)	8	0	تشریفي	7542	بدون منبع	-	-	1921	1300	-	-	
2	1116012	دانشگاهی زمین شناسی	16	0	جوابی	5568	زانی تخصصی زمین شناسی	علیرضا حفظ راده - ناصر ابراهی	ازمایشی	2011	1390	پایام نور	--	
3	1116020	پترولزی	18	0	جوابی	4988	پترولزی	علی درویش راده	قطعی	2011	1390	پایام نور	--	
4	1116022	اشتغالشان شناسی	12	0	جوابی	4970	اشتغالشان شناسی	علی درویش راده	ازمایشی	2008	1387	پایام نور	--	
5	1116247	نمودهای اسلامی	16	0	جوابی	5736	مایی تزویه‌یابی‌یک شمایی‌بای براي سنگ شناسی	سیزه ای	کتاب	2008	1387	پایام نور	733	
6	1116248	آشایی با GIS	32	8	1	1	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش بوهان علوم زمین مدل سازی به GIS	بدون منبع	تشریفي	2000	1379	سازمان زمین شناسی کشور	757	
7	1116249	ژئوشیمی پیشرفته	24	0	3	الرامی	کاربرد داده های ژئوشیمیابی (ازربایجان، نمایش، تفسیر)	هاگ روینسون	کتاب	2002	1381	دانشگاه تبریز	757	
8	1116258	پترولزی سنگ های آذربایجان	16	1	2	الرامی	پترولزی سنگ های آذربایجان	احداثی	ازمایشی	2014	1393	دانشگاه پایام نور	--	
9	1116259	پترولزی سنگ های آذربایجان	16	1	2	الرامی	پترولزی و پترولزی سنگ های آذربایجان	معین وزیری - حمودی	کتاب	2010	1389	دانشگاه تبریز	1177	
10	1116260	پترولزی سنگ های دگرگونی	16	1	2	الرامی	راهنمای کاربردی سنگ ها و فرآیند های آذربایجان	آل بور	کتاب	2010	1389	دانشگاه تهران	1842	
11	1116261	ماکمانیسم و دگرگونی ایران	16	0	2	الرامی	ماکمانیسم و دگرگونی ایران	بهاری فر - تخفی زاده	جهود	2011	1390	دانشگاه تهران	757	
12	1116262	ژئوپترولزی	16	0	2	الرامی	کاربرد داده های ژئوشیمیابی (ازربایجان، نمایش، تفسیر)	هاگ روینسون	کتاب	2002	1381	دانشگاه تبریز	659	
13	1116263	رادیو کریستالوگرافی	16	0	2	الرامی	بلور شناسی (مطالعه بلورها و کاربرد اشعه ایکس در بلور شناسی)	حسین آشوری	کتاب	2011	1390	دانشگاه جهاد اسلامی اسلام آباد	1479	
14	1116264	آشیفه ایکس پیشرفته	16	0	2	اخباری	آشیفه ایکس پیشرفته	علی درویش زاده	cas and wright	volcanic successions.modern and ancient	2004	1383	دانشگاه تهران	1152
15	1116265	ماکمانیسم و نکتونیک صفحه ای	16	0	2	اخباری	ماکمانیسم و نکتونیک صفحه ای	تبریز - زوتو - رنه موری	بدون منبع	7542	2011	1390	دانشگاه تهران	1145
16	1116266	افولیت ها	16	0	2	اخباری	ماکمانیسم و نکتونیک صفحه ای	(پترولزی و دیامنل دوروی)	کتاب	6479	2002	1381	دانشگاه تبریز	1065
17	1116267	بارالت ها	16	0	2	اخباری	ماکمانیسم و نکتونیک صفحه ای	میدل موت	ماگماها و سنگهای ماگما	6522	1999	1378	دانشگاه تهران	1045
18	1116268	بارالت ها	16	0	2	اخباری	ماکمانیسم و نکتونیک صفحه ای	M. Wilson	Igneous Petrogenesis	8425	2007	1385	Springer	719
19	1116269	اندریت ها	16	0	2	اخباری	ماکمانیسم و نکتونیک صفحه ای	میدل موت	ماگماها و سنگهای ماگما	6522	1999	1378	دانشگاه تهران	1156
20	1116270	کارلت ها	16	0	2	اخباری	ماکمانیسم و نکتونیک صفحه ای	D.B. Clarke	سنگ های گرانیتیدی	8051	2001	1380	دانشگاه تهران	-
21	1116271	واکنش های دگرگونی	16	0	2	اخباری	ماکمانیسم و نکتونیک صفحه ای	حسین معین وزیری	پترولزی سنگ های دگرگونی	7663	2004	1383	دانشگاه تبریز	1006
22	1116308	بلور شناسی نوی	32	6	1	1	بلور شناسی نوی	فیزیز مسعودی	میگماتیت ها	8795	2004	1383	دانشگاه تهران	-
23	1116309	میانی کانی شناسی	32	18	1	3	میانی کانی شناسی	حسین بروین	سنگ های گرانیتیدی	4914	2012	1391	پایام نور	-
24	1116312	سنگ های آذربایجان	32	12	1	2	سنگ های آذربایجان	کانی شناسی غیررسیلکاتها	جهیز دوات دینا	4826	2009	1388	میهن محمدی	-
25	1116313	سنگ های دگرگونی	32	12	1	2	سنگ های دگرگونی	کانی شناسی سیلکات ها	سیروس ازردی	4902	2012	1391	پایام نور	-
26	1116365	انشیفه ایکس پیشرفته (امورس محور)	16	0	2	اخباری	انشیفه ایکس شناسی آذربایجان	فالوری خیری	ازمایشی	8161	2007	1386	پایام نور	19
27	1116312	سنگ های آذربایجان	32	12	1	2	سنگ های آذربایجان	سنگ شناسی آذربایجان	فرهاد حرمی	8272	2011	1390	پایام نور	3
28	1116313	سنگ های دگرگونی	32	12	1	2	سنگ های دگرگونی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده	5085	2010	1389	پایام نور	3
29	1116365	انشیفه ایکس پیشرفته (امورس محور)	16	0	2	اخباری	انشیفه ایکس شناسه های آذربایجان	علی درویش زاده	کتاب	6416	2004	1383	دانشگاه تهران	1152

زمان: 57 : 14 - 06/11/1393
صفحه: 2 از 2

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 42-زمین شناسی-پetrology
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: 3009
قطعه: 10 - کارشناسی ارشد
دانشکده: 11-علوم پایه
گروه آموزشی: 16-زمین شناسی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار املاکه	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
	1116365	آشناسانه شناسی پیشرفته (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	8449	cas and wright	volcanic successions.modern and ancient	کتاب	1988	Hyman	1114	فصل های 5 و 15 مطالعه شود.
	1116366	اقولیت ها (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	6479	تبری زوتو- رنه موری (پتروژوئی و دیامیک دروئی)	زمین شناسی پوسته افیانوسی	کتاب	2002	دانشگاه تهران	1145	فصل های 7، 6 و 8 مطالعه شود.
	1116366	اقولیت ها (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	8443	.Nicolas, A	Structures of Ophiolites and Dynamic of Oceanic Lithosphere	کتاب	1989	Kluwer Academic	1033	فصل های 8، 2 و 10 مطالعه شود.
	1116367	اندریت ها (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	6522	دویش زاده اسپایانها	مدل موس	کتاب	1999	دانشگاه تهران	719	فصل های 1، 2 و 6 مطالعه شود.
	1116367	اندریت ها (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	8425	M. Wilson	Igneous Petrogenesis	کتاب	2007	Springer	1156	فصل های 7 و 8 مطالعه شود.
	1116368	مکمانیت ها (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	8795	فریبرز مسعودی	مکمانیت ها	کتاب	2004	دانشگاه تربیت معلم به	--	دانشگاه تربیت --
	1116369	گائیت ها (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	8051	D.B. Clarke	سنگ های گرانیتی	کتاب	2001	شور علم مهدان	-	شور علم مهدان --
	1116370	بالات ها (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	6522	دویش زاده اسپایانها	مدل موس	کتاب	1999	دانشگاه تهران	1045	فصل های 4، 3 و 5 مطالعه شود.
	1116370	بالات ها (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	8425	M. Wilson	Igneous Petrogenesis	کتاب	2007	Springer	1113	فصل های 5 و 10 مطالعه شود.
	1116371	واکنش های دگرگونی (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	7663	بنزوکلوزی سنگ های دگرگونی	حسین معین وزیری	کتاب	2004	دانشگاه تربیت معلم تهران	1006	فصل های 3، 2 و 16 مطالعه شود.
	1116371	واکنش های دگرگونی (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	8424	Myron G. Best	Igneous and metamorphic petrology,2nd ed	کتاب	2003	Blackwell Science Ltd	622	فصل 16 مطالعه شود.
	1116372	ماگماتیسم و تکتونیک مفعه ای (آموزش محور)	3932	اخباری	تشریحي	7542	بدون منبع	قاده منبع	کتاب	1300	-	1921	-
	1116373	سینیار (تحقیق و تئوری) (آموزش محور)	3932	سینیار	تشریحي	7542	بدون منبع	قاده منبع	کتاب	1300	-	1921	--
	1220658	حفظ حزء 30 فارم کریم	3932	تستی	فرهنگی	8200	الفقران الکریم	الفقران الکریم	کتاب	1300	جای موجود	1921	--