

زمان: 1396/06/15 - 10:37
صفحه: 1 از 1

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

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
1	پایان نامه ارشد (6 واحد)	1116297	3961	0	6	1	1	32	8	1	1	جوانی	پیام نور	19	3 باربد صحابی انجام شود.	
2	تمامی و ارزیابی ذخیره معدنی	1116033	3961	2	32	1	1	جوانی	تضمین ارزیابی ذخیره معدنی	درستامه	7542	بهر	1921	1300	3 باربد صحابی انجام شود.	
3	مینرالوگرافی	1116042	3961	3	32	6	1	جوانی	تضمین ارزیابی ذخیره معدنی	تستی	5206	جوانی	پیام نور	2011	1390	فضل 8 حذف شود.
4	مینرالوگرافی	1116042	3961	3	32	6	1	جوانی	تضمین ارزیابی ذخیره معدنی	تستی	5444	جوانی	پیام نور	2011	1388	فضل 8 حذف شود.
5	کانه‌ها و سنگها	1116127	3961	4	16	0	2	الرامي	میانی کانه‌ها سنگی	کتاب	9406	جوانی	پیام نور	2001	1380	فصل های 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
6	منابع زمین گرمابی	1116128	3961	5	16	0	2	الرامي	منابع زمین گرمابی	تستی و تشریحي	9825	جوانی	پیام نور	2015	1394	فصل 5 حذف شود.
7	کاساراهای آذین و دگرگونی	1116129	3961	6	24	0	3	الرامي	کاساراهای آذین و دگرگونی	تستی و تشریحي	9407	جوانی	پیام نور	2010	1389	فصل های 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 مطالعه شود.
8	کاساراهای رسوبی	1116130	3961	7	16	0	2	الرامي	کاساراهای رسوبی	کتاب	9407	جوانی	پیام نور	2010	1389	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
9	کوهشناسی	1116132	3961	9	16	0	2	الرامي	کوهشناسی	تستی	5291	جوانی	پیام نور	2015	1394	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
10	کاهه زایی و تکنولک	1116133	3961	10	16	0	2	الرامي	کاهه زایی و تکنولک	تستی	9931	جوانی	پیام نور	2010	1394	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
11	اصول اکتشافات زئوپیریکی	1116131	3961	8	16	1	2	الرامي	اصول اکتشافات زئوپیریکی	کتاب	8618	جوانی	پیام نور	2010	1389	فصل های 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 مطالعه شود.
12	کوهشناسی	1116135	3961	12	16	1	2	الرامي	کوهشناسی	تستی و تشریحي	9208	جوانی	پیام نور	2012	1391	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
13	زنوتوموگرافی سیالات درگیر	1116137	3961	13	16	0	2	الرامي	زنوتوموگرافی سیالات درگیر	تستی	5390	جوانی	پیام نور	2011	1390	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
14	زمین شناسی ابروتوبهای زنوتوموگرافی	1116170	3961	14	16	0	2	الرامي	زمین شناسی ابروتوبهای زنوتوموگرافی	تستی و تشریحي	8642	جوانی	پیام نور	2009	1388	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
15	زلوژنیمی کاساراهای گرمابی	1116171	3961	15	16	0	2	الرامي	زلوژنیمی کاساراهای گرمابی	تستی و تشریحي	9708	جوانی	پیام نور	2013	1392	فصل های 1, 2, 3, 4 مطالعه شود.
16	زلوژنیمی کاساراهای رسوبی	1116172	3961	16	16	0	2	الرامي	زلوژنیمی کاساراهای رسوبی	تستی	7742	جوانی	پیام نور	2012	1391	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 مطالعه شود.
17	اجرای بروزه های اکتشافی	1116173	3961	17	32	2	0	الرامي	اجرای بروزه های اکتشافی	تستی	6500	جوانی	پیام نور	2013	1392	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 مطالعه شود.
18	زمین شناسی ابروتوبهای (اموزش محور)	1116236	3961	18	16	0	2	الرامي	زمین شناسی ابروتوبهای (اموزش محور)	تستی	8642	جوانی	پیام نور	2009	1388	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
19	کاهه زایی و تکنولک (اموزش محور)	1116237	3961	19	16	0	2	الرامي	کاهه زایی و تکنولک (اموزش محور)	تستی	9931	جوانی	پیام نور	2015	1394	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
20	گوهشناسی (اموزش محور)	1116238	3961	20	16	0	2	الرامي	گوهشناسی	تستی	5291	جوانی	پیام نور	2011	1390	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
21	زلوژنیمی کاساراهای گرمابی (اموزش محور)	1116239	3961	21	16	0	2	الرامي	زلوژنیمی کاساراهای گرمابی (اموزش محور)	تستی و تشریحي	9708	جوانی	پیام نور	2013	1392	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
22	زلوژنیمی کاساراهای رسوبی (اموزش محور)	1116240	3961	22	16	0	2	الرامي	زلوژنیمی کاساراهای رسوبی (اموزش محور)	تستی	7742	جوانی	پیام نور	2012	1391	فصل 5 حذف شود.
23	منابع میانی گرمابی (اموزش محور)	1116241	3961	23	16	0	2	الرامي	منابع میانی گرمابی (اموزش محور)	تستی و تشریحي	9825	جوانی	پیام نور	2015	1394	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
24	اجرای بروزه های اکتشافی (اموزش محور)	1116242	3961	24	32	2	0	الرامي	اجرای بروزه های اکتشافی (اموزش محور)	تستی	6500	جوانی	پیام نور	2013	1392	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 مطالعه شود.
25	زنوتوموگرافی میانیات درگیر (اموزش محور)	1116243	3961	25	16	0	2	الرامي	زنوتوموگرافی میانیات درگیر (اموزش محور)	تستی	5390	جوانی	پیام نور	2011	1390	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
26	سمینار (اموزش محور)	1116244	3961	26	32	0	4	الرامي	سمینار (اموزش محور)	سمنیار	8215	جوانی	پیام نور	2000	1379	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
27	انشایی با GIS	1116248	3961	27	32	8	1	الرامي	انشایی با GIS	تستی	8215	جوانی	پیام نور	2012	1391	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 مطالعه شود.
28	بلور شناسی نوری	1116308	3961	28	32	6	1	الرامي	بلور شناسی نوری	تستی	4914	جوانی	پیام نور	2012	1391	فصل 5 حذف شود.
29	مایانی کانی شناسی	1116309	3961	29	32	18	1	الرامي	مایانی کانی شناسی	تستی	4826	جوانی	پیام نور	2009	1388	اگر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و کامپیوچر زیر، گرفته شود؛ فلکات از: طلا، نقره، مس، بالاتن، آهن، عیرکوارٹز از: گوگرد، الماس، گائیت سولفیدها: اکائیت، کالکوکسیت، پورپرت، گال، اسفالولیت، کالکوپیریت، سیمان، اورپیدان، بوریت، مولیبدات، مولیمکسات های اباریزیت، بورپیت، اکسیدهای: کوبیریت، کروندون، هماتیت، ایلانیت، اورپینت، مانک طعام، سیلویت، هیدرکوبکسیت: بوكسیت هایلهای: بوكسیت هایلهای: کروه کلسیت،

کلیست، گروه آرآکوپت آرآکوپت، گروه دلوهمیت، دلوهمیت، کاچهای کربناته حاوی OH مالاکیت مترانها و پیراهنها: تبریز، شوره، پروکسی سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفاتهای ابزار، زیپس نگکسیتاهای و موییدیات: چرم‌امپتیت، شنبلیت، قفسه‌انهای، ارسنات‌ها و اندادات‌ها: آبائیت، نورکوار مطالعه شود.															
2 زارید صحرایی انجام شود. موارد ریر مطالعه شود: شنگکار، اهرامی مطالعه های کلی، کاب، مقدمه، کاربرد سیلیکات‌ها اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و بزرگ‌های مرطبه، در رفر برده هرف کلی و هفچهاری، فرقای و شنچتات کلی ریر رده فرا گرفته شود. ا- زیردههای زیر کابی های فرسوده شده فر گرفته شوند: روسوسیلیکات‌ها: گروه اولیون، اطیون، گروه کانز، گروه الومیوسیلیکات‌ها (الاولوت، سیلیمانیت، کاب)، زیرین، استاروایت، اسفن سیلیکات‌ها: ایروت، کلیپروزیرین، وروپات سیکلاآسیلات‌ها: نوران، کردیت آنوسیلات‌ها: گروه بیرونی، سری اسناتین، ازوفوسیلیت، سری دوبیسید، هنریت، اکمیت شهربوسکین‌ها: کانی و لاستنیت امیکوبال: کانی های هورنبلند ترمهات اسکنولیت افیکوبال: گروه کانز های رسی (کانولیت و تالک)، گروه منکا (موسکوبیت و بونیت)، گروه سریانن، گروه کلریت (کلریت)، تکنوسیلیکات های گروه سلیس (کواتر)، گروه فلادیسیات، فلادیسیات های بناسم دار (مکروکلین، ارتوکلار، پاسینیر)، فلادیسیات های بلاروزکولز (الب، آنوفرول، زنگول)، فلادیسیات نوین (لوسیت، نفلن، گروه زنولیت	1347	پیام نور	2012	1391	سیروس ازدی	کانی شناسی سیلیکات‌ها	قطعی	4902	تنستی	حریانی	میانی کانی شناسی	1116309	3961	3961	
	--	-	1921	1300	-	-	بدون منبع	فائد منبع	7542	تمثیریجی	سمیانار	32	0	2	سمیانار (تحقیق و تئیین نظری) (اموش مخون)
فصل های 5 و 6 مطالعه شود.	1117	آرین زمین	2007	1386	متصور قریانی	زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی	کتاب	8034	تمثیریجی	الرامی	16	8	1	1	ذخایر معدنی ایران و منشأ آنها
	--	جات محمد	1921	1300	-	-	القاران الکام	کتاب	8200	تنستی	فهیگی	0	1	1	خط حزء 30 قران کرمه