

زمان: 1395/11/04 - 14:26  
صفحه: 1 از 3

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 3009

قطعه: 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده: 11-علوم پایه

گروه آموزشی: 16-زمین شناسی

دانشگاه بیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 42-زمین شناسی- بتولوژی

دوره: تمامی دوره ها

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	حدیصی	ردیف	شماره درس	ترم	حدیصی
1	پایان نامه ارشد (6 واحد)	1111297	3952	1	دانشگاه بیام نور	-	-	-
2	زبان خصوصی زمین شناسی	1116012	3952	2	دشمنی	7542	6	0
3	زنوشیمی پیشرفته	1116249	3952	3	زبان خصوصی زمین شناسی	5568	16	0
4	بنرولوژی سنگ های اذرین 1	1116258	3952	4	کتاب	7768	24	0
5	بنرولوژی سنگ های اذرین 2	1116259	3952	5	کتاب	9278	16	1
6	بنرولوژی سنگ های اذرین 2	1116259	3952	6	کتاب	7662	16	1
7	ماگماپیس و دگرگونی ایران	1116261	3952	7	کتاب	7231	16	0
8	زنو کرونولوژی	1116262	3952	8	کتاب	5997	16	0
9	رادیو کریستالوگرافی	1116263	3952	9	کتاب	6416	16	0
10	انشیفشن شناسی پیشرفته	1116264	3952	10	کتاب	7542	16	0
11	ماگماپیس و کنکوک صفحه ای	1116265	3952	11	کتاب	6479	16	0
12	افولیت ها	1116266	3952	12	کتاب	8443		
13	بارالت ها	1116267	3952	13	کتاب	6522	16	0
14	بارالت ها	1116267	3952	14	کتاب	8425	16	0
15	میمانت ها	1116269	3952	15	کتاب	6522	16	0
16	گرانیت ها	1116270	3952	16	کتاب	8051	16	0
17	واکنش های دگرگونی	1116271	3952	17	کتاب	7663	16	0

زمان: 1395/11/04 - 14:26  
صفحه: 2 از 3

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 3009

دانشگاه پیام نور  
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
رشته: 42-زمین شناسی- بترولوزی  
دوره: تمامی دوره ها

قطعه: 10 - کارشناسی ارشد  
دانشکده: 11-علوم پایه  
گروه آموزشی: 16-زمین شناسی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	ردیف	نامی کانی شناسی	شماره درس	ترم تحصیلی
1	واحد تعداد ساعت	ت	تعداد ساعت	2	32	18	1
3	نوع آزمون	آزمون	نوع آزمون	4	3	1	3
5	شماره منبع	منبع	شماره منبع	6	4826	نستی	
7	عنوان	نویسنده	عنوان	8	کاری شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	کاری شناسی غیرسیلیکاتها
9	متوجه	ناشر	سال انتشار	10	مهین محمدی	پیام نور	1388
11	کد شرح پیوست	کد شرح پیوست		12	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود - نحوه مطالعه کاریها و تفسیرهایی از آنها - در هر گروه با خواننده از کاریها و مشخصات کلی شامل ساختارهای اتمی و کائنهای موم و تفسیرهایی فرا گرفته شود - مشخصات کائنهای بزرگ فرا گرفته شود؛ فلات اراده؛ ملا، نهر، سس، بالان، آفر، غیرطریقات از: گوگرد، الماس، گلایت، سولفیدها؛ آکانت، کالکوپیت، پورنیت، گالن، اسفلاریت، کالکوبیریت، رسنار، اوریپید، بیریت، موادسینت سولفیدها؛ بیاریزیت، پورنیت، اورانیت، اکسیدها؛ کوریت، کورون، گلماخت، اولانیت، اورانیت، مانیت، کروپیت، هیدروگلکوپیت؛ پوستیت هایلهای؛ نمل، ظاهر، سلولیت، فلوروتیر کربناتها؛ گروه کلسیت، کلسیت، گروه از گوگرد، آگوپیت، گروه دواموت، دواموت، کائنهای کربنات حاوی OH <sup>-</sup> ، مالکیت، نیتراتها و بوراتها؛ نیدریت شوره، پوراکن سولفاتها و کروماتها؛ گروه باریت، باریت، کائنهای سولفاتهای اندیار، زیپس، نیتراتها و ولیدات، و فرمات، شیبتی، فسفاتها، ارسناتها و وانادات؛ ایانیت، تورکواز مطالعه شود.	1346	
13	میانی کانی شناسی	1116309	3952	14	کاری شناسی سیلیکاتها	سیلوس اندی	کاری شناسی سیلیکاتها
15	نستی	4902		16	قطعی		
17	نستی	8161		18	از جانشی	فلوریر خیری	فلوریر خیری
19	نستی	8272		20	سک شناسی اذرین	فرهاد مهرمی	فرهاد مهرمی
21	نستی	5085		22	سک شناسی گرگونی	علی درویش زاده	علی درویش زاده
23	نستی	6416		24	آنفعشانه اواره خسارت های آشناشانی	علی درویش زاده	علی درویش زاده
25	نستی	6479		26	زمین شناسی پوسته اقیانوسی	نیری زو- زره مری	نیری زو- زره مری
27	نستی	8443		28	کتاب	.Nicolas, A	Structures of Ophiolites and Dynamic of Oceanic Lithosphere
29	نستی	6522		30	کتاب	ماگماها و سکگهای ماگمای	میدل موست
31	نستی	8425		32	کتاب	M. Wilson	Igneous Petrogenesis
33	نستی	8795		34	کتاب	میکمانیت ها	فریزر مسعودی
35	نستی	8051		36	کتاب	D.B. Clarke	سنگ های گرانیتندی
37	نستی	6522		38	کتاب	ماگماها و سکگهای ماگمای	میدل موست
39	نستی	8425		40	کتاب	M. Wilson	Igneous Petrogenesis
41	نستی	7663		42	کتاب	حسین معین وزیری	بنروژی سنگ های گرگونی
43	نستی	8424		44	کتاب	Igneous and metamorphic petrology-2nd ed	
45	نستی			46	واکنش های دگرگونی (امورش محور)		

زمان: 14:26 - 1395/11/04  
صفحه : 3 از 3

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
رشته : 42-زمین شناسی- بترولوزی  
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	نام دس	شماره دس	ترم	رده	تحصیل	واحد	تعداد ساع	ت	ع	تغیرات	آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست			
1116372	ماکاماتیسم و تکنولوژی صفحه ای (اموزش مجاز)	3952	28					16	0	2															
1116373	سینهار (حقیق و نسب نظری) (اموزش مجاز)	3952	29					16	0	2															
1220658	حفظ جزء 30 قران کریم	3952	30					0	1																