

زمان: 1395/06/13 - 15:28  
صفحه: 2 از 1

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

دانشگاه بیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع درس	نوع از مردن	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	انتشر	سال انتشار	نام اثر	ردیف		
1	1111297	پایان نامه ارشد 6 (وال)	6	0													
2	1116033	تخمین و ارزیابی دخانه معدنی	32	8	1	1											
3	1116042	مینERALOGIC	32	6	1	1											
4	1116042	مینERALOGIC	32	6	1	1											
5	1116127	کالیعاوسنگاهای صنعتی	16	0	2												
6	1116128	منابع زمین گرمابی	16	0	2												
7	1116129	کاسارهای آذین و دگرگونی	24	0	3												
8	1116130	کاسارهای روسی	16	0	2												
9	1116131	اصول اکتشافات زوغیریکی	16	16	1	2											
10	1116132	گوهشناسی	16	0	2												
11	1116133	کانه رایی و تکنیک	16	0	2												
12	1116134	اصول اکتشافات زوشنیمایی	16	16	1	2											
13	1116135	روشهای تجزیه نمونه های معدنی	16	16	1	2											
14	1116136	زنورهومونی سیالات درگیر	16	0	2												
15	1116137	زمین شناسی ابروتوبها	16	0	2												
16	1116138	زمین شناسی ابروتوبها	16	0	2												
17	1116139	زمین شناسی ابروتوبها	16	0	2												
18	1116140	زنوشیمی کاسارهای گرمابی	16	0	2												
19	1116141	کانه رایی و تکنیک (آموش محرور)	16	0	2												
20	1116142	گوهشناسی کاسارهای گرمابی	16	0	2												
21	1116143	زنوشیمی کاسارهای گرمابی (آموش محرور)	16	0	2												
22	1116144	زنوشیمی کاسارهای رسوبی (آموش محرور)	16	0	2												
23	1116145	منابع زمین گرمابی (آموش محرور)	16	0	2												
24	1116146	اجایی بروزه های اکتشافی (آموش محرور)	32	2	0												
25	1116147	زنورهومونی سیالات درگیر (آموش محرور)	16	0	2												
26	1116148	سمینار (آموش محرور)	32	0	4												

زمان: 15:28 - 1395/06/13  
صفحه: 2 از 2

دانشگاه پیام نور  
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
رشته: 43-زمین شناسی (اقتصادی)  
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	انتشر می‌محلاده	سال انتشار	نادر	کد شرح پیوست	شرح پیوست				
27	1116248	آشنایی با GIS	32	8	1	1	8215	کتاب	بنوام کارت	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کنسرفر	سازمان زمین شناسی و معدنی اکتشاف کنسرفر	2000	1379	757	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.				
28	1116308	بلور شناسی نوری	32	6	1	1	4914	قطعی	حسین بروین	حسین بروین	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	آزمایشی	4914	1391	--	بیام نور			
29	1116309	مایان کانی شناسی	32	18	1	3	4826	قطعی	حمره دوایت دینا	حمره دوایت دینا	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	آزمایشی	4826	1388	1346	از هر بخش فرقه شود. - بعده کانیها و مسخنات کلی شامل اکتشافات اکانی و کانیهای مهم و سیستمیتدی فرقه شود. - مسخنات کانیهای ریز فرقه شود؛ فلرات اراد؛ طلا، نقره، مس، بلزان، اهن، عرقفرات اراد؛ گوکرد، المان، گرایت سیوالقهای؛ اکانت، کالکوست، بیریت، کال، اسپالاتیت، دالتکوریت، سیانار، اوریمان، بیریت، مولیدیت سیوالقهای؛ پیرازیت، پیوست، اکسیدهای کوریت، کرونوم، هفتانت، اورانیت، مگنتیت، کرومیت هیدروکسیدهای بوكسیت هالیدهای نمل طعام سیلوتان، قلوکوریت کربناتها؛ گروه کلسیت، کلپسیت، گروه ازکوت، ازکوت، گروه اکتوپیت، دوپومت، کانیهای کربنات حاوی OH، مالاکیت بتیارها و بوارهای بتیات، شوو، پروکس سیوالقهای و کربناتها؛ گروه بارت، کانیهای سیلوتانهای اندار، زیپس تکنسیناتها و مولیدات؛ فلکاریت، شسلیت، فسیلهای، اسیاتها و واناداتها؛ ایانت، تورکوار مطالعه شود.			
30	1116309	مایان کانی شناسی	4902	تسنی	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیریوس ارتدی								1391	2012	1347	بیام نور	
31	1116395	ذخائر معدنی ایران و منشأ آنها	10014	تسنی	قطعی	کتاب	زمین شناسی اقتصادی کاسارها و نشانه های معدنی ایران	منصور فربانی							1387	2008	1117	انتشارات ارین زمین	
32	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	10352	تسنی	قطعی	آزمایشی	فن قرائت و روش حفظ قرآن کریم فر	علیرضا پارسا - ولی الله مهدوی							1395	2016	--	بیام نور	
30	1116373	سمینار (تحقیق و تدبیر نظری) (اموزش محور)	7542	بدون منبع	قاده منبع	سخنیار	نشریجی									1300	1921	--	