

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۴۱:
ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱:

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد
دانشکده: ۱۱_علوم پایه
گروه آموزشی ۱۶_زمین شناسی
رشته ۱۲: ۱۲_زمین شیمی

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ - ۱۱:۲۲
صفحه: ۱ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد ساعت	ت	عن آزمون	نمایه منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۶۳۹۷	۴۰۱۲	۰	۶	۰	۰	بانی کانی شناسی	بدون منبع	۷۰۴۲	فاقد منبع	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	مهین محمدی	۱۳۸۸	بیام نور	۱۳۴۶	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه کانیها و هدف کلی بخش فرا گرفته شود - تجوه مطالعه کانیها و تقسیم‌بندی کانیها - در هر گروه با خانواده از کانیها مشخصات کلی شامل ساختهای اصلی و کانیای مهم و تقسیم‌بندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانیای رز، فرا گرفته شود: فلزات ازاد: طلا، طغیر، مس، بلاتن، آهن، غیرفلزات ازاد: گوگرد، الماس، گرانیت، سولفیدها: آکانتیت، کالکوسبیت، پورنیت، گالن، اسکالاریت، کالکوبیریت، سیانیت، اوریپیمان، پیریت، مولیدینت سولفوسالت‌ها: پیرازیت، پرسوتیت، اکسیدها: کوریت، کرونودو، هماپیت، ایلمیت، اورانیت، مگنتیت، کرومیت، چلوروکسیدها: پوکسیت هالدیها: نمک طعام سیلویت، فلاؤنیت، کربنات‌ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه ارگونیت، ارگونیت، گروه دلوومیت، دولومیت، کانیای کربنات‌ها: پیرازیت، پرسوتیت، بورات‌ها: نیترات، شوره، پوراکن، سولفات‌ها و کرومات‌ها: گروه باریت، کانیای سولفات‌ها آبار، زیپس تنگستات‌ها و مویلیتات: ولفرامیت، شیلیت. فسفات‌ها، استنات‌ها و وانادات‌ها: آیانت، تورکوار مطالعه شود.	
۲	۱۱۱۶۳۰۸	۴۰۱۲	۱	۱	۱	۱	بلور شناسی نوری	بلور شناسی نوری	۴۹۱۴	قطعی	کانی شناسی نوری	حسین بروین	۱۳۹۱	بیام نور	۲۰۱۲	--	--
۳	۱۱۱۶۳۰۹	۴۰۱۲	۲	۲	۱	۱	میانی کانی شناسی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	۴۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جهنم دوایت دینا	۱۳۰۰	بیام نور	۱۹۲۱	--	--
۴	۱۱۱۶۳۰۹	۴۰۱۲	۰	۶	۰	۰	میانی کانی شناسی	کانی شناسی سیلیکات‌ها	۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات‌ها	سیروس اندردی	۱۳۹۱	بیام نور	۲۰۱۲	۱۳۴۷	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه کانیها و هدف کلی بخش فرا گرفته شود - تجوه مطالعه کانیها و تقسیم‌بندی کانیها - در هر گروه با خانواده از کانیها مشخصات کلی شامل ساختهای اصلی و کانیای مهم و تقسیم‌بندی فرا گرفته شود: فلزات ازاد: طلا، طغیر، مس، بلاتن، آهن، غیرفلزات ازاد: گوگرد، الماس، گرانیت، سولفیدها: آکانتیت، کالکوسبیت، پورنیت، گالن، اسکالاریت، کالکوبیریت، سیانیت، اوریپیمان، پیریت، مولیدینت سولفوسالت‌ها: پیرازیت، پرسوتیت، اکسیدها: کوریت، کرونودو، هماپیت، ایلمیت، اورانیت، مگنتیت، کرومیت، چلوروکسیدها: پوکسیت هالدیها: نمک طعام سیلویت، فلاؤنیت، کربنات‌ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه ارگونیت، ارگونیت، گروه دلوومیت، دولومیت، کانیای کربنات‌ها: پیرازیت، پرسوتیت، بورات‌ها: نیترات، شوره، پوراکن، سولفات‌ها و کرومات‌ها: گروه باریت، کانیای سولفات‌ها آبار، زیپس تنگستات‌ها و مویلیتات: ولفرامیت، شیلیت. فسفات‌ها، استنات‌ها و وانادات‌ها: آیانت، تورکوار مطالعه شود.
۵	۱۱۱۶۳۰۹	۴۰۱۲	۰	۶	۰	۰	میانی کانی شناسی	کانی شناسی سیلیکات‌ها	۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات‌ها	سیروس اندردی	۱۳۹۱	بیام نور	۲۰۱۲	۱۳۴۷	از باردید صحرابی انجام شود . موارد زیر مطالعه شود: بیپشتکار، راضیهای مطالعه، هفکهای کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکات‌ها، اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و بیردهای مرتبه. - در هر زیردهد هدف کلی و هدفهای رفتاری و شخصیت‌ها: کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از بیردهای زیر کانی های فهرست شده فرا گرفته شود: نزوسیلیکات‌ها: گروه اولیون، گروه کارت، گروه الومینوسیلیکات‌ها (اندیزیت، سیلیمانیت، کائیت)، زیرکن، استارولیت، اسفنگ سیلیمانیتات‌ها: ایلیوت، کلینوپوریت، وزروفانیت سیکلکوسیلیکات‌ها: نومالین، کردیریت اینوسیلیکات‌ها: گروه بروکسن، سری استنات، ارتوکوسیلیت، سری دوبسید، هنتریت، اکمیت شیمیروکسنس‌ها کانی و لاستونیت امفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکسپلیت فلکوسیلیکات‌ها: گروه کانی های رسی (کاولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکوکیت و بیونیت)، گروه سریانین، گروه کلریت (کلریت)، تکنوسیلیکات‌ها: گروه (کواونز)، گروه فلدسپات، فلدسپات های بتاسیم (امیکوکلین، ارتوکلار، ساندین)، فلدسپات های بالازیوکلار (البیت، آنورنیت)، گروه فلدسیانوئید (لویسیت، نفلن)، گروه زنولیت.
۶	۱۱۱۶۴۲۲	۴۰۱۲	۰	۶	۰	۰	میانی زمین شیمی	میانی زمین شیمی	۱۲۱۳۲	تستی	میانی زمین شیمی	وحید احمدزاد	۱۳۹۸	بیام نور	۲۰۱۹	۲۶۷۲	فصل های ۴، ۵ (بخش ۳-۶ تعادل محلول کانی " تا آخر، (بخش ۱۳-۸ "سایر عناصر") و ۱۰ حذف شود.
۷	۱۱۱۶۴۲۳	۴۰۱۲	۰	۶	۰	۰	میانی زمین شیمی	میانی زمین شیمی	۷۷۷	تشريحی	میانی زمین شیمی	جي، نلسون ایمی	۱۳۹۱	بیام نور	۲۰۱۷	--	--
۸	۱۱۱۶۴۲۵	۴۰۱۲	۰	۶	۰	۰	روشن های آنالیز دستگاهی	روشن های آنالیز دستگاهی	۱۰۹۳۱	تشريحی و تشریحی	روشن های آنالیز دستگاهی	باه قدر- مقدسی	۱۳۹۶	بیام نور	۲۰۱۷	۲۹۹۹	فصل های ۳، ۲ و ۱ حذف شود.
۹	۱۱۱۶۴۲۶	۴۰۱۲	۰	۶	۰	۰	زمین شیمی‌آلی	زمین شیمی‌آلی	۱۱۰۴۹	تشريحی	زمین شیمی‌آلی	Stephen Killops & Vanessa Killops	۱۳۸۷	Blackwell Science Ltd	۲۰۰۵	۹۹۳	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۰	۱۱۱۶۴۲۷	۴۰۱۲	۰	۶	۰	۰	زمین شیمی‌غیر آلی	زمین شیمی‌غیر آلی	۱۰۰۸۱	تشريحی	زمین شیمی‌غیر آلی	George W. Luther	۱۳۹۲	John Wiley & Sons, Ltd	۲۰۱۶	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۴۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد				شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۶۴۲۷	۴۰۱۲	زمین شیمی غیر آلی	زمین شیمی غیر آلی							۸۷۵۸	کتاب	مبانی زمین شیمی	کراسکف	فرید مر، سروش مدیری	۱۳۷۷	۱۹۹۸	میرک نشر دانشگاهی	فصل های ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۲۸	۴۰۱۲	زمین شیمی اکتشافی	زمین شیمی اکتشافی							۹۵۵۴	کتاب	اصول اکتشافات زئو شیمیایی (مواد معدنی)	حسنی باک		۱۳۹۲	۲۰۱۵	نشر دانشگاه تهران	فصل های ۵، ۶، ۹ و ۱۲ مطالعه شوند.	
۱۱۱۶۴۲۹	۴۰۱۲	زمین شیمی ایزوتوپی	زمین شیمی ایزوتوپی							۵۹۹۷	کتاب	اصول زمین شناسی ایزوتوپی	کوئنر فار	محمد ولی زاده و همکاران	۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه صنعتی شهرورد	فصل های ۳، ۴، ۱۲، ۸، ۱۰، ۱۳ و ۱۵ و ۱۷ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵۰	۴۰۱۲	زمین شیمی سیالات گرمابی	زمین شیمی سیالات گرمابی							۹۶۹۰	کتاب	Hydrothermal mineral deposits	, Pirajno, F		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer-Verlag	فصل های ۱، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵۱	۴۰۱۲	زمین شیمی گوشته و هسته	زمین شیمی گوشته و هسته							۱۰۵۸۶	کتاب	The mantle and core	R.W. Carlson		۱۳۸۲	۲۰۰۵	Elsevier	فصل های ۲۰۱ تا ۲۰۲ و فصل ۶ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵۲	۴۰۱۲	زمین شیمی عناصر کمیاب خاکی	زمین شیمی عناصر کمیاب خاکی							۱۰۵۷۶	کتاب	The Rare Earth Elements: Fundamentals and Applications	David A. Atwood		۱۳۹۰	۲۰۱۲	John Wiley & Sons Ltd.	صفحات ۱ تا ۵۳ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵۳	۴۰۱۲	زمین شیمی عناصر کمیاب خاکی	زمین شیمی عناصر کمیاب خاکی							۱۰۵۷۷	کتاب	Rare Earth Elements, Springer Theses ,Recognizing Outstanding Ph.D. Research	Volker Zepf		۱۳۹۱	۲۰۱۲	Springer	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵۴	۴۰۱۲	زمین شیمی عناصر کمیاب خاکی	زمین شیمی عناصر کمیاب خاکی							۱۰۵۷۸	کتاب	Rare Earth Element Geochemistry	Henderson		۱۳۶۲	۱۹۸۲	Elsevier	فصل های ۱، ۲، ۳، ۹ و ۱۲ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵۵	۴۰۱۲	زمین شیمی جایگاههای زمین ساختنی	زمین شیمی جایگاههای زمین ساختنی							۱۰۵۷۹	کتاب	Igneous Petrogenesis A Global Tectonic Approach	B. M. Wilson		۱۳۷۷	۱۹۸۹	London (Unwin Hyman)	فصل های ۱، ۴، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵۶	۴۰۱۲	زمین شیمی و فرایندهای ماقمابی	زمین شیمی و فرایندهای ماقمابی							۱۰۵۸۳	کتاب	Igneous Petrogenesis A Global Tectonic Approach	B. M. Wilson		۱۳۶۷	۱۹۸۹	London (Unwin Hyman)	فصل های ۲ و ۴ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵۷	۴۰۱۲	زمین شیمی و فرایندهای ماقمابی	زمین شیمی و فرایندهای ماقمابی							۹۳۰۹	کتاب	اله بور ازهای سیگ ها و فرایند های آذربین			۱۳۹۲	۲۰۱۰	رقی	فصل های ۱، ۳ و ۷ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵۸	۴۰۱۲	زمین شیمی خاک	زمین شیمی خاک							۵۶۷۸	آزمایشی	زنو شیمی رسوبی	ناصر ارزانی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵۹	۴۰۱۲	زمین شیمی کاربردی	زمین شیمی کاربردی							۱۰۵۷۹	کتاب	Medical Mineralogy and Geochemistry .Reviews in Mineralogy and Geochemistry ۴۲	Nita Sahai and Martin A. A. Schoonen		۱۳۸۲	۲۰۰۶	Mineralogical Society of America	فصل های ۳، ۴ و ۹ مطالعه شود.	
۱۱۱۶۴۵ۯ	۴۰۱۲	زمین شیمی کاربردی	زمین شیمی کاربردی							۱۰۵۸۰	کتاب	Mineral Resources Management and the Environment	Aswathanarayana		۱۳۸۳	۲۰۰۵	Taylor & Francis	فصل های ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱:

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلادی	سال انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۶۴۸۱	۴۰۱۲	۲۰	زمین شیمی سامانه های اتشفشاری	۱۶	۰	۲	۱۶	تشریحی	کتاب	۱۰۵۸۷	S. F. Simmons & I. Graham	Volcanic, Geothermal and ore forming fluids	-	-	--	--	۲۰۰۲	۱۳۸۱	SEG special Publication	--
۱۱۱۶۴۸۲	۴۰۱۲	۲۱	زمین شیمی پساب هایمعدنی	۱۶	۰	۳	۱۶	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۵۳۲	-	-	-	-	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--
۱۱۱۶۴۸۲	۴۰۱۲	۲۲	فیزیک-شیمی مواد زمین	۱۶	۰	۳	۱۶	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۵۴۲	-	-	-	-	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--
۱۱۱۶۴۸۲	۴۰۱۲	۲۳	مفاهیم باهه ترمودینامیک	۱۶	۰	۲	۱۶	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۵۳۲	-	-	-	-	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--
۱۲۲۰۶۵۸۱	۴۰۱۲	۲۴	حفظ جزء قرآن کریم	۱	۰	۱	۱۶	تئوری	کتاب	۸۲۰	الفقران الکریم	-	-	-	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	جای موجود	--