

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶_زمین شناسی

رشته : ۴۳_زمین شناسی (اقتصادی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۷۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۱۱۶۰۳۳	تخمین وارزیابی ذخایرمعدنی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۲۸۹۰	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور		۱۳۹۰	۳۰۱۱	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۱۱۶۰۴۲	مینرالوگرافی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۳۰۶	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۱۱۱۶۱۳۷	کانیهاوسنگهای صنعتی	۲	۰	۱۶	الزامی	تستی و تشریحی	۵۳۱۱	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	
۱۱۱۶۱۳۸	منابع زمین گرمایی	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی و تشریحی	۹۸۳۵	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۱۱۶۱۳۹	کانسارهای آذرین ودگرگونی	۳	۰	۳۴	الزامی	تستی و تشریحی	۹۴۰۷	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۹، ۱۰ (به جزء صفحه ۳۹۹ کرومیت بریدونیت آلپی موآکوبا تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۴۲۵ تا ۳۴۰، ۳۴۴، ۴۵۱ تا ۳۷۱، ۴۸۰ تا ۴۸۵، ۴۹۹ تا ۵۱۷، ۵۲۸ تا ۵۳۷ و ۵۵۸)، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۱۱۶۱۴۰	کانسارهای رسوبی	۳	۰	۱۶	الزامی	تستی و تشریحی	۹۴۰۷	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۷ (به جزء صفحات ۷۷۱ تا ۷۸۳ و ۸۱۶ تا آخر فصل)، ۱۹ (به جزء صفحه ۸۶۳ تا آخر فصل) و ۲۰ مطالعه شود.
۱۱۱۶۱۴۱	اصول اکتشافات ژئوفیزیکی	۳	۱	۱۶	الزامی	تستی و تشریحی	۸۶۱۸	اصول اکتشافات ژئوفیزیکی	دکتر علی اصغر کلاگری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	تیریز-کلاگری	فصل های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۱۱۱۶۱۴۲	گوهرشناسی	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی و تشریحی	۵۳۹۱	گوهرشناسی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	فصل های۶(بخش های ۸-۶، ۹-۶ و ۱۰-۶)، ۷ و ۸ حذف می باشد.
۱۱۱۶۱۴۳	کانه زایی و تکنونیک	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۹۹۳۱	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه پیام نور	
۱۱۱۶۱۴۴	اصول اکتشافات ژئوشیمیایی	۳	۱	۱۶	الزامی	تستی و تشریحی	۹۵۵۴	اصول اکتشافات ژئوشیمیایی(مواد معدنی)	حسنی پاک		۱۳۹۴	۲۰۱۵	نشر دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۶۱۴۵	روشهای تجزیه نمونه های معدنی	۳	۱	۱۶	الزامی	تستی و تشریحی	۰۹۳۱	روشهای آنالیز دستگاہی	پایه قدر- مقدسی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۶ حذف شود
۱۱۱۶۱۴۷	ژئومومتری سیالات درگیر	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی	۵۳۹۰	ژئومومتری میانبارهای سیال	بهزاد حاج علیلو		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۱۱۶۱۷۰	زمین شناسی ایزوتوپها	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی و تشریحی	۸۶۴۲	ایزوتوپ های پایدار	john Hoefs	سعید علیرضایی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	نشر دانشگاهی	بخش های ۱-۳، ۷-۳، ۸-۳، ۹-۳، ۱۰-۳ و ۱۲-۳ حذف شود.
۱۱۱۶۱۷۱	ژئوشیمی کانسارهای گرمایی	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی و تشریحی	۹۷۰۸	مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز	لورنس راب	دکتر فرید مر، دکتر گیتی فرقانی تهرانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات کوشا مهر شیراز	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۱۱۶۱۷۲	ژئوشیمی کانسارهای رسوبی	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی	۷۷۴۲	ژئوشیمی کانسارهای رسوبی	ج. پاری مینارد	وارطان سیمونز	۱۳۹۱	۲۰۱۲	وارطان سیمونز	
۱۱۱۶۱۷۳	اجرای پروژه های اکتشافی	۰	۳		اختیاری	طبق نظر استاد	۶۵۰۰	طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی، ژئوفیزیکی و حفاری)	علی اصغر حسینی پاک		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۱۱۶۲۴۴	سمینار (آموزش محور)	۴	۰	۳۳	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۱۱۶۲۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۸۳۱۳	درامدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	برای واحد تئوری : فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۰۸	بلور شناسی نوری	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۴۹۱۴	بلورشناسی نوری	حسین پروین		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۱۱۶۳۰۹	میانی کانئ شناسی	۳	۱	۳۴	۳۲	تستی	۴۸۳۶	کانئ شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانئها و تقسیم بندی کانئها. - در هر گروه با خانواده از کانئها مشخصات کلی شامل ساختمان کانئهای اصلی و کانئهای مهم و تقسیم بندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانئهای زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن عیرفلزات آزاد: کوکزد، الماس، گرانیت سولفیدها: آکانتیت، کالکوسیت، بورتیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالت ها: پیرازریت، پروستنت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، هماتیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلونوریت کربنات ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانئهای کربناته حاوی OH ، مالاکیت نیترات ها و بورات ها: نیتراتیت، شوره، بوراکس سولفات ها و کرومات ها: گروه باریت، باریت، کانئهای سولفات ه ایدار، زپیس تنگستات ها و مولیدات: ولفرامیت، شلیت. فسفات ها، ارسنات ها و وانادات ها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

شماره درس	نام درس	واحد				تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره		عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست
		ت	ع	تئوری	عملی	نوع درس	نوع منبع		منبع	نوع منبع								
۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی					جبرانی	تستی		۴۹۰۳	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس انردی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۵۵۳۷۴	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود: پیشگفتار، راههای مطالعه، هدفهای کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیمبندی سیلیکاتها و زیرردههای مربوطه. - در هر زیررده هدف کلی و هدفهای رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیرردههای زیر کانی های فهرستشده فرا گرفته شوند: نئوسیلیکاتها: گروه اولیوین، اولیوین، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکاتها (اندالوزیت، سیلیمانیت، کیانیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن، سوروسیلیکاتها: اپیدوت، کلینوزویت، وزوویت سیکلوسیلیکاتها: تورمالین، کربیریت اینوسیلیکاتها: گروه پروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسلیت، سری دیوپسید، هدریزیت، اکمیت شبهپروکسنها: کانی و لاستونیت امفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکتینولیت فیلسیلیکات ها: گروه کانی های رسی (کائولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سربانتین، گروه کلریت (کلریت)، نکتوسیلیکات ها: گروه سیلیس(کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات های پتاسیم دار(میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسپات های پلازیوکلاز(البت، انورتیت)، گروه فلدسپاتونید (لوسیت، نفلین)، گروه زئولیت
۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		سمینار	طبق نظر استاد		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۱۱۱۶۳۹۵	ذخائر معدنی ایران و منشأ آنها	۱	۱	۸	۱۶	الزامی	تشریحی		۸۰۳۴	کتاب	زمین شناسی اقتصادی ذخایر معدنی و طبیعی ایران	منصور قربانی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۶۴۹۵۳۲۹۹۴	آرین زمین	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستی		۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	