

مان: ۲۷ - ۱۲ : ۰۶/۲۸ - ۱۳۹۱

دانشگاه پیام نور
پیسیت منابع دروس سرفصل هر رشته

سیستم حامع داشتگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۶-۴۳-۱۱-۱۰-۱۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

زمان: ۲۷ - ۱۲: ۰۶/۲۸
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۲: رمین شناسی (اقتصادی)
مقطع: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارس: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۶-۴۳
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-رمین شناسی

ردیف انحصاری	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انحصاری	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انحصاری	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انحصاری	نام درس	شماره درس	ترم	
۹	کارشناسی	۱۱-۱۶-۰۰۴۳	۲۹۱۱													

مولد زیر مطالعه و تدریس شود: - از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کاریها و تقسیم‌بندی کاری‌ها. - در هر گروه یا خانواده از کاری‌ها مخصوص کلی شامل ساختمان کاری‌های اصلی و کاری‌های مهم و تقسیم‌بندی فرا گرفته شود. - مخصوص کاری‌های زیر فرا گرفته شود: فلات آزاد: طلا، نقره، مس، بلانی، آهن غیرفلات آزاد: کوگد، الماس، گرانیت سطوفیدها: آکانیت، کالکوپیت، بورزیت، گالن، اسفالرت، کالکوپیریت، سیبار، اوپیمایم، بیریت، مولیبنت سطوفوسلت‌ها: بیزازیت، بروسیت اکسیدها: کوریت، کروندوم، هملیت، المنیت، اورانیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بیکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیوت، فلوروریت کربنات‌ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه لارکنیت، ارگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کاری‌های کربنات حاوی OH ، مالاکیت نیترات‌ها و بورات‌ها: نیترات، شوره، بیروکس سطوفلکتها و کرومات‌ها: گروه باریت، باریت، کالیو، های سولفات‌های آبدار، زیمس تنگستن‌ها و مولیبدات‌ها: ولفرامیت، شمیلت، فسفلات‌ها، ارسنیک‌ها و والدات‌ها: آنیت، تورکماز	کارشناسی غیرسیلیکات ها	کاری شناسی	۱۳۰۹	قطعی	آزمشی	نمیع	نمیع آزمون	نرسنی	۳۲	۱۲	۱	۲	۱	۱	۱
--	------------------------	------------	------	------	-------	------	------------	-------	----	----	---	---	---	---	---

زمان: ۲۷: ۰۶/۲۸ - ۱۲: ۱۳
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۲-زمین شناسی (اقتصادی)
مقطع: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گارس: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۶-۴۳
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیل
۱۰	ستگ شناسی آذین و دگرگونی	۱۱-۱۶-۰۵۹	۲۹۱۱		علی درویش زاده	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۷۸۷
	ستگ شناسی دگرگونی				ازماشکله ستگ شناسی آذین	دانشگاه پیام نور	۱۹۹۹	۱۷۷۸
	تئوری عمل				فلوریز خبری			
	تعداد ساعت				ازماشکله ستگ شناسی آذین	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۷۸۸
	ت				فلوریز خبری	ستگ شناسی آذین.		
	اع				-			
	نمایش				دکتر حلح	زمین شناسی ساخناری		
	قطعی				کتاب			
۱۱	زمین شناسی ساخناری	۱۱-۱۶-۰۵۱	۲۹۱۱					

دست	زمن شناسی کلیردی: فصول ۵، ۷، ۱۲، ۱۱، ۷، ۱۳ و ۱۲ حذف	سال	۲۰۱۱	نحوه	۳۴۹۱	تعداد	۳۲	۱۶	۱	۲	زمن شناسی اقتصادی	۱۱-۱۶-۰۵۸	۳۹۱۱	۱۲
دست	زمن شناسی کلیردی: فصول ۵، ۷، ۱۲، ۱۱، ۷، ۱۳ و ۱۲ حذف	سال	۱۹۹۵	نحوه	۳۴۹۰	تعداد	۳۲	۱۶	۱	۲	زمن شناسی اقتصادی	۱۱-۱۶-۰۵۸	۳۹۱۱	۱۲

زمان: ۲۷: ۰۶/۰۸/۱۳۹۱
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۲-زمین شناسی (اقتصادی)
مقطع: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارسون: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۶-۴۳
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف انحصاری	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انحصاری
۱۴	منابع زمین گردی	۱۱-۱۶-۱۲۸	۲۹۱۱	
۱۵	کاسیلهای اذرین و دگرگونی	۱۱-۱۶-۱۳۹	۲۹۱۱	
۱۶	کاسیلهای رسوبی	۱۱-۱۶-۱۳۰	۲۹۱۱	
۱۷	اصول اکتشافات زنوفیزیکی	۱۱-۱۶-۱۳۱	۲۹۱۱	
۱۸	گوهرشناسی	۱۱-۱۶-۱۳۲	۲۹۱۱	
۱۹	کاهه زلی و نکنونیک	۱۱-۱۶-۱۳۳	۲۹۱۱	
۲۰	اصول اکتشافات زنوشیمیایی	۱۱-۱۶-۱۳۴	۲۹۱۱	
۲۱	روشهای تجزیه نمونه های معدنی	۱۱-۱۶-۱۳۵	۲۹۱۱	
۲۲	دخانهدی ایران و منشائے انجا	۱۱-۱۶-۱۳۶	۲۹۱۱	
۲۳	زنورهای معدنی سیالات درگیر	۱۱-۱۶-۱۳۷	۲۹۱۱	
۲۴	زمین شناسی ابرونویها	۱۱-۱۶-۱۷۰	۲۹۱۱	
۲۵	زنوشیمی کاسیلهای گرمابی	۱۱-۱۶-۱۷۱	۲۹۱۱	
۲۶	زنوشیمی کاسیلهای رسوبی	۱۱-۱۶-۱۷۲	۲۹۱۱	
۲۷	اجرای بروههای اکتشافی	۱۱-۱۶-۱۷۳	۲۹۱۱	
۲۸	زمین شناسی ابرونویها آموش (محروم)	۱۱-۱۶-۳۳۶	۲۹۱۱	
۲۹	کاهه زلی و نکنونیک (آموش محروم)	۱۱-۱۶-۳۳۷	۲۹۱۱	
۳۰	گوهرشناسی (آموش محروم)	۱۱-۱۶-۳۳۸	۲۹۱۱	
۳۱	زنوشیمی کاسیلهای گرمابی (آموش محروم)	۱۱-۱۶-۳۳۹	۲۹۱۱	
۳۲	زنوشیمی کاسیلهای رسوبی (آموش محروم)	۱۱-۱۶-۳۴۰	۲۹۱۱	
۳۳	منابع زمین گردی (آموش محروم)	۱۱-۱۶-۳۴۱	۲۹۱۱	
۳۴	اجرای بروههای اکتشافی (آموش محروم)	۱۱-۱۶-۳۴۲	۲۹۱۱	
۳۵	زنورهای معدنی سیالات درگیر (آموش محروم)	۱۱-۱۶-۳۴۳	۲۹۱۱	
۳۶	سمیدان (آموش محروم)	۱۱-۱۶-۳۴۴	۲۹۱۱	
۳۷	اشنایی با GIS	۱۱-۱۶-۳۴۸	۲۹۱۱	
۳۸	سمینار (تحقیق و تبیغ نظری) (آموش محروم)	۱۱-۱۶-۳۷۳	۲۹۱۱	
۳۹	خط جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲-۲۰-۴۰۸	۲۹۱۱	
	لیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شور شبابی ذکر			
	لی درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از نهاد شود			