

انشگاه پیام نور

مان: ۲۵ - ۱۲ : ۰۶/۲۸/۱۳۹۱

پیش‌نمایش دروس سرفصل هر رشته

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۱-۱۶۴۲-۱-۱۱-۰-۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

زمان: ۲۵: ۱۲ - ۲۸/۰۶/۱۳۹۱
صفحه: ۵

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۲: زمین شناسی- پetroلزی
مقطع: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارس: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۴۲-۱۱-۱۱-۱۶-۴۲
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف انحصاری	نام درس	شماره درس	نرم	ردیف انحصاری	واحد	تعداد ساعت	ت	ع	تغیری عمل	منبع آزمون	شماره	نوع منبع	آزمشی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار امیلاڈ	سال انتشار امیلاڈ	ناشر	شرح پیوست
۸	کارشناسی	۱۱-۱۶-۰۰۴۲	۲۹۱۱								۱۳۰۹	تئی	قطعی	کارشناسی غیرسیلیکات ها	جیمز دولت دینا	مهین محمدی	نور	۲۰۰۹	۱۲۸۸	دانشگاه پیام نور	مولود 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 مشخصات کلی شامل ساختن کاری‌های اصلی و کاری‌های مهم و تقسیم‌بندی فرا گرفته شود. - مشخصات کاری‌های زیر فرا گرفته شود: فلات آزاد: طلا، نقره، مس، بلانی، آهن غیرفلات آزاد: کوگد، الماس، گرانیت سطوفیدها: آکانیت، کالکوپیت، بورزیت، گالن، اسفالتر، کالکوپیریت، سیبار، اوپیماس، بیریت، مولیبنت سطوفوسلت‌ها: بیزازیت، بروسیت اکسیدها: کوریت، کروندوم، هملیت، المنیت، اورانیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوكسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیوت، فلوتویریت کربنات‌ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه لارکنیت، ارگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کاری‌های کربنات حاوی OH ، مالاکیت نیترات‌ها و بورات‌ها: نیترات، شوره، بروکس سطوفلکتها و کرومات‌ها: گروه باریت، باریت، کالیو، های سولفات‌های آبدار، زیمس تنگستن‌ها و مولیبدات‌ها: ولفرامیت، شمیلت، فسفلات‌ها، ارسنیک‌ها و والدات‌ها: آنیت، تورکماز

مان: ۲۵ - ۱۲ : ۰۶/۲۸ - ۱۳۹۱

انشگاه پیام نور

بیست منابع دروس، سرفصل هر رشته

8

Digitized by srujanika@gmail.com

مکانیزم : کاشنیاں ہے، ایش

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۲۴-۱۱-۱۰-۱۰-۱۰

دالش کاره : (۱۰۰٪)

دانشگاه : ۱۱-علوم پایه

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	تمرین	واحد تعداد ساعت	تعداد آمون	نوع آمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار میلادی	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۱۰	رسوب شناسی سینگ شناسی	۳۹۱۱	۱۱-۱۶۰۰۴۶	۱۲۱۷	۱۸	۱	۲۲	۱۸	رسوب شناسی و سینگ شناسی	محمد بهرامی	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۷	۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	۲ بازدید صحرابی انجام شود.
۱۱	سینگ شناسی ادرین و دکرگونی	۳۹۱۱	۱۱-۱۶۰۰۴۹	۱۲۱۸	۱۸	۱	۲۲	۱۸	سینگ شناسی ادرین و دکرگونی	علی درویش زاده	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	- فصل ۱: آنهاي صفحه ۷ (متالهاي از تعبيير و تبدل کاريها و سينگها) تا ايندی صفحه ۱۴ (جث تعادل دکرگوني)
۱۲	رسوب شناسی و سینگ شناسی	۳۹۱۱	۱۱-۱۶۰۰۴۶	۱۲۱۷	۱۸	۱	۲۲	۱۸	رسوب شناسی و سینگ شناسی	رسوب شناسی و سینگ شناسی	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۷	۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	- فصل ۱: آنهاي صفحه ۷ (متالهاي از تعبيير و تبدل کاريها و سينگها) تا ايندی صفحه ۱۴ (جث تعادل دکرگوني)
۱۳	آزميشگاه سینگ شناسی ادرین	۱۹۶۱							آزميشگاه سینگ شناسی ادرین	فلوريز خيري	دانشگاه پیام نور	۱۹۹۹	۱۳۷۸	دانشگاه پیام نور	- فصل ۶: بعده کامل حذف - فصل ۷: از ايندي صفحه ۲۲ تا اواسط صفحه ۲۰۱ (جث ميگاماتنها)
۱۴	سینگ شناسی ادرین	۲۰۱۱							سینگ شناسی ادرین	فلوريز خيري	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	- فصل ۲: ايندی صفحه ۲۱ تا آنهاي صفحه ۲۹

۱۱	۳۹۱۱	زمین سیاسی ساختاری	۱۱-۱۶-۰۵۱
۱۱	۳۹۱۱	زمین سیاسی ساختاری	۱۱-۱۶-۰۵۱

زمان: ۲۵: ۰۶/۲۸ - ۱۲: ۰۶/۲۸
صفحه: ۴ از ۵

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۲-زمین شناسی- پترولوری
مقطع: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارس: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۶-۴۲
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم
۱۲	نرم‌افزارهای GIS	۱۱-۱۶-۳۴۸	۲۹۱۱	۱۲	نرم‌افزارهای GIS	۱۱-۱۶-۳۴۷	۲۹۱۱
۱۳	آشنازی با GIS	۱۱-۱۶-۳۴۸	۲۹۱۱	۱۳	آشنازی با GIS	۱۱-۱۶-۳۴۷	۲۹۱۱
۱۴	زنو شناسی پیشرفته	۱۱-۱۶-۳۴۹	۲۹۱۱	۱۴	زنو شناسی پیشرفته	۱۱-۱۶-۳۴۹	۲۹۱۱
۱۵	پترولوری سنگ های آخرين ۱	۱۱-۱۶-۳۵۸	۲۹۱۱	۱۵	پترولوری سنگ های آخرين ۱	۱۱-۱۶-۳۵۸	۲۹۱۱
۱۶	پترولوری سنگ های آخرين ۲	۱۱-۱۶-۳۵۹	۲۹۱۱	۱۶	پترولوری سنگ های آخرين ۲	۱۱-۱۶-۳۵۹	۲۹۱۱
۱۷	پetroلوری سنگ های دگرگونی	۱۱-۱۶-۳۶۰	۲۹۱۱	۱۷	پetroلوری سنگ های دگرگونی	۱۱-۱۶-۳۶۰	۲۹۱۱
۱۸	ماگماگیسم و دگرگونی ایران	۱۱-۱۶-۳۶۱	۲۹۱۱	۱۸	ماگماگیسم و دگرگونی ایران	۱۱-۱۶-۳۶۱	۲۹۱۱
۱۹	زنو کرونولوری	۱۱-۱۶-۳۶۲	۲۹۱۱	۱۹	زنو کرونولوری	۱۱-۱۶-۳۶۲	۲۹۱۱
۲۰	رادیو کربنیکالوگرافی	۱۱-۱۶-۳۶۳	۲۹۱۱	۲۰	رادیو کربنیکالوگرافی	۱۱-۱۶-۳۶۳	۲۹۱۱
۲۱	اسعشنایان شیلیی پیشرفته	۱۱-۱۶-۳۶۴	۲۹۱۱	۲۱	اسعشنایان شیلیی پیشرفته	۱۱-۱۶-۳۶۴	۲۹۱۱
۲۲	ماگماگیسم و تکتونیک صفحه ای	۱۱-۱۶-۳۶۵	۲۹۱۱	۲۲	ماگماگیسم و تکتونیک صفحه ای	۱۱-۱۶-۳۶۵	۲۹۱۱
۲۳	اقیطبیت ها	۱۱-۱۶-۳۶۶	۲۹۱۱	۲۳	اقیطبیت ها	۱۱-۱۶-۳۶۶	۲۹۱۱
۲۴	بارالت ها	۱۱-۱۶-۳۶۷	۲۹۱۱	۲۴	بارالت ها	۱۱-۱۶-۳۶۷	۲۹۱۱
۲۵	اندریت ها	۱۱-۱۶-۳۶۸	۲۹۱۱	۲۵	اندریت ها	۱۱-۱۶-۳۶۸	۲۹۱۱
۲۶	میگماتیت ها	۱۱-۱۶-۳۶۹	۲۹۱۱	۲۶	میگماتیت ها	۱۱-۱۶-۳۶۹	۲۹۱۱
۲۷	گرایت ها	۱۱-۱۶-۳۷۰	۲۹۱۱	۲۷	گرایت ها	۱۱-۱۶-۳۷۰	۲۹۱۱
۲۸	واکنش های دگرگونی	۱۱-۱۶-۳۷۱	۲۹۱۱	۲۸	واکنش های دگرگونی	۱۱-۱۶-۳۷۱	۲۹۱۱

شود.	Science Ltd	۲۰۰۴	۱۲۸۳				petrology,2nd ed	کتاب	۴۰۱۳	تشریحی	۱۶	۰	۲						
هفدهم و شانزدهم و پنجم و دهم و سی و یکم مطالعه شود.	انتشارات دانشگاه تهران			علی درویش زاده	اسن孚شنها و خسلاوهای اسن孚شنی														

مان: ۲۵ - ۱۲ : ۶/۲۸ - ۱۳۹۱

دانشگاه پیام نور
بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

سیستم حامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۶-۴۲-۱۱-۱۰-۱-۱۱-۱۶-۴۲
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	نوع آزمون	نمایع منبع	شماره کتاب	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست

۲۰	اپلیکیت ها (آموزش محور)	۳۹۱۱	۱۱-۱۶-۳۶۶	۱۶	۰	۲	۲۸۲۷	volcanic successions,modern and ancient	cas and wright	-	۱۹۸۷	۱۳۶۶	Hyman	فصل بحث و پائزدهم مطالعه شود.
۲۱	اندیزه ها (آموزش محور)	۳۹۱۱	۱۱-۱۶-۳۶۷	۱۶	۰	۲	۲۸۲۸	Structures of Ophiolites and Dynamic of Oceanic Lithosphere	,Nicolas, A	Nicolas, A	۱۹۸۹	۱۳۶۷	Kluwer Academic	فصل دوم و هشتم و دهم مطالعه و تدریس شود.
۲۲	میکمایت ها (آموزش محور)	۳۹۱۱	۱۱-۱۶-۳۶۸	۱۶	۰	۲	۲۸۴۰	Igneous Petrogenesis	M. Wilson	M. Wilson	۲۰۰۷	۱۳۸۵	Springer	فصل هفتم و هشتم مطالعه و تدریس شود.
۲۳	گرایت ها (آموزش محور)	۳۹۱۱	۱۱-۱۶-۳۶۹	۱۶	۰	۲	۲۸۴۱	igneous rocks and processes	Robin Gill	Robin Gill	۲۰۰۴	۱۳۸۳	Blackwell	فصل هشتم مطالعه و تدریس شود.
۲۴	بارالت ها (آموزش محور)	۳۹۱۱	۱۱-۱۶-۳۷۰	۱۶	۰	۲	۲۸۴۲	Sedimentary rocks	D.B. Clarke	D.B. Clarke	۲۰۰۱	۱۳۸۰	Blackwell	فصل هشتم مطالعه و تدریس شود.
۲۵	واکس های دگرگونی (آموزش محور)	۳۹۱۱	۱۱-۱۶-۳۷۱	۱۶	۰	۲	۲۸۴۳	Igneous Petrogenesis	M. Wilson	M. Wilson	۲۰۰۷	۱۳۸۵	Springer	فصل سوم، چهارم و پنجم مطالعه و تدریس شود.
۲۶	بازالت ها (آموزش محور)	۳۹۱۱	۱۱-۱۶-۳۷۲	۱۶	۰	۲	۲۸۴۴	igneous and metamorphic petrology,2nd ed	Myron G. Best	حسین فربی مقدم	۱۹۹۸	۱۳۷۷	Blackwell Science Ltd	فصل شانزدهم صفحات ۴۷۴-۵۱۹ مطالعه و تدریس شود.
۲۷	ماکمایس و رکتوپیک صفحه ای (آموزش محور)	۳۹۱۱	۱۱-۱۶-۳۷۳	۱۶	۰	۲	۲۰۴۳	بدون منع	--	--	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شیائی دکر
۲۸	سمیان (تحقیق و پیغام نظری) (آموزش محور)	۳۹۱۱	۱۱-۱۶-۳۷۴	۱۶	۰	۲	۳۰۴۳	بدون منع	--	--	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	ایران دریں صوت خودخوان و بیرون استاد ایانه می شود
۲۹	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳۹۱۱	۱۲-۲۰-۴۰۸	۱۶	۰	۲	۲۲۴۵	الفقران الکریم	--	--	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شیائی دکر