

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۴۰-۱۶-۱۱-۵

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۰-زمین شناسی (کاربردی)

مقطع : کارشناسی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۳	۱۱-۱۱-۰۳۰	ریاضی ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۲۲۵۱	کتاب	ریاضیات عمومی ۱ (شیمی، زمین شناسی و فیزیک)	جلیل واعظی		۱۳۸۹	پیام نور	در رشته زمین شناسی مباحث زیر حذف می باشد: فصل اول: اثبات قضیه ۱-۵، تمرین ۱-۶ تا ۱-۲۴ شماره های ۳ و ۴ فصل دوم: مثال ۲-۲ تا ۷-۲ تمرین ۲-۲ تا ۱۶-۲ غیر از دو مثال ۲-۲ و ۴-۲، ۵-۲، خودآزمایی ۲-۲ مسئله ۷ فصل سوم: مثال های ۱۱-۲ و ۱۱-۱۱-۲ و ۱۲-۲، ۱۲-۲ (معادلات خط و دایره در صفحه مختلط) تا آخر تمرین ۱۲-۲، ۹-۲، خودآزمایی ۱۲-۲ شماره های ۱۳، ۱۲، ۱۵، ۱۹، ۲۸، ۲۹ و ۳۰
۲	۳۹۱۳	۱۱-۱۱-۰۳۱	ریاضی ۲	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۲۹۹	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲ رشته زمین شناسی	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	در رشته زمین شناسی مباحث زیر حذف می باشد: بخش ۳ از فصل ۳، بخش ۴ از فصل ۴، بخش ۵ از فصل ۵، صفحه های ۱۰۲ و ۱۰۳ تمرینهای ۹ تا ۱۲ مثال ۵-۲۶، ۵-۲۹، ۳۰-۵، ۳۱-۵، تمرینهای ۵-۱۰۰، صفحه ۱۷۰ تا سطر اول صفحه ۱۷۱، قضایای ۵-۴۴، ۵-۴۵، ۵-۴۶، ۵-۴۸، ۵-۴۹ همه بند ۱۱-۶ و رویه های دیگر به جز (ب)، صفحه ۲۱۱ تا ۲۱۴، بند ۱۲-۶، تمرینهای ۱۲-۶۴ تا ۱۲-۶۴، بند ۲۳، انتگرال سه گانه در مختصات از صفحه ۲۵۴ تا اول صفحه ۲۶۰ و از مسئله ۱۲ صفحه ۲۶۱ تا انتهای صفحه ۲۶۲
۳	۳۹۱۳	۱۱-۱۳-۰۸۲	فیزیک پایه ۱	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی و تشریحی	۱۱۹۲	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه (۱)	محمود نجفیان رضوی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	فصول ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
									۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد		۱۳۸۴	پیام نور	بر اساس فصول تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۴	۳۹۱۳	۱۱-۱۳-۰۸۴	فیزیک پایه ۲	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی و تشریحی	۲۳۱۹	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۸۵	پیام نور	بر اساس فصول مطالعه شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
									۲۵۰۰	کتاب	فیزیک پایه (جلد سوم) الکترومغناطیس	فرانک ج. بلت	محمد خرمی	۱۳۰۰	فاطمی	از ابتدای فصل ۱۸ تا پایان فصل ۲۲ (از صفحه ۵۷۷-۷۸۶)
۵	۳۹۱۳	۱۱-۱۴-۰۷۹	شیمی عمومی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۸۴	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	فصل ۸ سینتیک حذف شود.
									۱۸۶	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی ۲	زارع، حبیب الهی، صلواتی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	فقط فصل ۴ مفاهیم اسید و باز مطالعه شود.
۶	۳۹۱۳	۱۱-۱۴-۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۱۸۵	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محرانزاده، داوودی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۷	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۰۱۹	مبانی کامپیوتر	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۹۹	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	تنها، یوسفخانی		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	فصلهای ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه و تدریس شود.
۸	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۰۹	نقشه برداری	۱	۳	۶	۶۴	تستی و تشریحی	۹۷۷	آزمایشی قطعی	نقشه برداری (تجدید نظر ۸۸)	علی بابا چهارزی، مقربنیا		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۹	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۳	زبان تخصصی زمین شناسی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۹۹۰	کتاب	زبان تخصصی زمین شناسی	نجف زاده، ارزانی		۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۱۰	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۷	محیطهای رسوبی	۳	۰	۱۲		تستی	۹۶۷	آزمایشی قطعی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی		۱۳۸۴	دانشگاه پیام نور	
۱۱	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۸	ژئوشیمی	۳	۰	۱۸		تستی	۹۵۸	آزمایشی قطعی	مبانی ژئوشیمی	میسس، مور	محمد بهرامی	۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	فصول ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۱۲	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۲	آتشفشان شناسی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۳۸۹	آزمایشی قطعی	آتشفشان شناسی	علی درویش زاده		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۱۳	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۶	آبهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۹۷۶	آزمایشی قطعی	زمین و منابع آب (آب های زیرزمینی)	محمود صداقت		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۱۴	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۹	ژئوفیزیک	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۹۸۳	آزمایشی قطعی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی		۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	
۱۵	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۳۰	زمین ساخت	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۹۲	آزمایشی قطعی	زمین ساخت	عباس قاسمی		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۱۶	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	۶	۳۲	تستی	۱۹۹۷	آزمایشی قطعی	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	مدنی، یعقوب پور		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۷	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۳۵	زمین شناسی نفت	۳	۰	۱۸		تستی	۹۶۵	آزمایشی قطعی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	

کلیه صفحات ( ۵ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۱۸	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۰۳۸	زمین شناسی محیط زیست	۳	۰	۱۲	تستی	۹۷۴	آزمایشی قطعی	زمین شناسی زیست محیطی	عباس نژاد، نجف زاده	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور
۱۹	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۰۴۱	زمین شناسی زیرزمینی	۳	۰	۱۲	تستی و تشریحی	۱۳۹۷	آزمایشی قطعی	زمین شناسی زیرسطحی	ارزانی، ندیمی	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور
۲۰	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۰۴۲	مینرالوگرافی	۱	۱	۶	تستی	۹۴۶	آزمایشی قطعی	مینرالوگرافی	سیدجواد مقدسی	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور

کلیه صفحات ( ۵صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۰-زمین شناسی (کاربردی)  
مقطع : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۴۰-۱۶-۱۱-۵

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
								۹۷۱	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مینرالوگرافی	مقدسی، خاکراه		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۳۱	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۳۳	بلورشناسی	۱	۱	۶	تستی	۱۳۰۷	آزمایشی قطعی	بلورشناسی هندسی	مهین محمدی		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	بخش‌های زیر صرفاً جهت مطالعه دانشجویان بوده و سؤال امتحانی طرح نمی‌گردد. - بخش ۱: صفحه ۱۶ تا انتهای گفتار ۱، صفحه ۲۴ از ابتدای پاراگراف سوم (نظمی که در اثر ...) تا انتهای گفتار ۲، صفحه ۲۷ از ابتدای پاراگراف (شکل ظاهری بلورها ...) تا انتهای گفتار ۳. - بخش ۲: صفحه ۶۷ تا انتهای گفتار ۲، صفحه ۹۰ و ۹۱، گفتار ۴ به طور کامل. - بخش ۴: از ابتدای گفتار ۲ تا انتهای گفتار ۷ فقط مطالب مربوط به عناصر تقارنی، فرم عمومی هر رده، نام سایر فرم‌های تشکیل‌شده در هر رده بدون توجه به اندیس فرم‌ها و ...، فرمهای آناتیمورف بدون توجه به اندیس آنها در مورد هر رده در آزمون پایان ترم منظور می‌شود. - بخش ۵: در بحث ماکل یا دوقلویی علاوه بر تعریف فقط ماکل‌های موجود در هر سیستم فرا گرفته و در آزمون پایان ترم منظور می‌شود. - بخش ۶: به طور کامل.
								۱۳۰۸	آزمایشی قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	مطالب زیر فقط جهت مطالعه دانشجویان بوده و سؤال امتحانی از آن طرح نمی‌گردد: - گفتار ۱: بخش ۱-۱ - گفتار ۲: بخش ۲-۲، ۲-۳، ۴-۲، ۵-۲. - گفتار ۳: صفحه ۳۵ از ابتدای پاراگراف دوم (اگر از اندیکاتریکس ...) تا صفحه ۳۷ انتهای پاراگراف اول (.... عمود بر این دو سطح‌اند) - گفتار ۴: بخش ۴-۲ گفتار ۶: از ابتدای بخش ۳-۶ تا ابتدای سری رنگ‌های نیوتن (صفحه ۸۹)
۳۳	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۴۴	کانی شناسی	۳	۱	۱۲	تستی	۱۳۰۹	آزمایشی قطعی	کانی شناسی غیرسیلیکات ها	جیمز دواپت دینا	مهین محمدی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	موارد زیر مطالعه و تدریس شود: - از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانی‌ها و تقسیم‌بندی کانی‌ها. - در هر گروه یا خانواده از کانی‌ها مشخصات کلی شامل ساختمان کانی‌های اصلی و کانی‌های مهم و تقسیم‌بندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانی‌های زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: آکانتیت، کالکوسیت، بورنیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالت‌ها: پیرازریت، پروسپیت اکسیدها: کوپریت، کروندومر، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلوتوریت کربنات‌ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانی‌های کربناته حاوی OH، مالاکیت نیترات‌ها و بورات‌ها: نیتراتیت، شوره، بوراکس سولفات‌ها و کرومات‌ها: گروه باریت، باریت، کانی‌های سولفات آبدار، زینس تنگستات‌ها و مولیبدات: ولفرامیت، شلیت. فسفات‌ها، ارسنات‌ها و وانادات‌ها: آباتیت، تورکواز

سیستم جامع دانشگاهي گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۴۰-۱۶-۱۱-۵۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشي : ۱۶-زمین شناسي

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۰-زمین شناسي (کاربردي)

مقطع : کارشناسي

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
												انتشار		
							۱۳۱۰	آزمایشی قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردی		۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود . موارد زیر مطالعه و تدریس شود: - پیشگفتار، راهنمای 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 کانی‌های فهرست‌شده فرا گرفته شوند: نئوسیلیکات‌ها: گروه اولوین، اولوین، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکات‌ها (اندالوزیت، سیلیمانیت، کیانیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سئوروسیلیکات‌ها: اپیدوت، کلینوزونیت، زئوپانیت سیکلوسیلیکات‌ها: تورمالین، کربدریت اینوسیلیکات‌ها: گروه بیروکسن، سری انستاتیت، ارتئوروسیلیت، سری دیوسید، هدنبرژیت، اکمیت شبه‌بیروکسن‌ها: کانی ولاستونیت امفیبول: کانی‌های هورنبلند، ترمولیت، اکتینولیت فیلسیلیکات‌ها: گروه کانی‌های رسی (کانولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سیراتین، گروه کلریت (کلریت). تکتوسیلیکات‌ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات‌های پتاسیم‌دار (میکروکلین، ارتوکلار، سانیدین)، فلدسپات‌های پلازیوکلار (آلبیت، انورتیت)، گروه فلدسپاتونید (لوسیت، نفلین)، گروه ژئولیت
۳۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۴۵	دیرینه شناسی	۳	۱	۱۸	۳۲	تستی	۹۸۷	آزمایشی قطعی	کریایی زاده، شعبانیان، بابازاده	۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	
۳۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۴۶	رسوب شناسی و سنگ شناسی	۳	۱	۱۸	۳۲	تستی	۱۳۱۷	آزمایشی رسوبی قطعی	محمد بهرامی	۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۴۸	چینه شناسی	۲	۰	۱۳		تستی	۹۸۴	آزمایشی قطعی	علی بابا چهرازی	۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	
۳۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۴۹	سنگ شناسی آذرین و دگرگونی	۳	۱	۱۸	۳۲	تستی	۱۳۱۸	آزمایشی قطعی	علی درویش زاده	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از کتاب سنگ‌شناسی دگرگونی مطالب ذیل حذف می‌باشد: - فصل ۱: انتهای صفحه ۷ (مثال‌هایی از تغییر و تبدیل کانی‌ها و سنگ‌ها) تا ابتدای صفحه ۱۴ (بحث تعادل دگرگونی) - فصل ۲: ابتدای صفحه ۳۱ تا انتهای صفحه ۴۹ - فصل ۶: به‌طور کامل حذف - فصل ۷: از ابتدای صفحه ۲۳۸ تا اواسط صفحه ۲۵۱ (بحث میگماتیت‌ها)
									آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری		۱۳۷۸	دانشگاه پیام نور	
									سنگ شناسی آذرین.	فلوریز خیری		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۵۱	زمین شناسی ساختاری	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی و تشریحی	۳۵۰۹	کتاب	دکتر خلج	۱۳۹۰	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۵۲	اصول سنجش اژدور	۳	۰	۱۶		تستی	۳۰۱۵	کتاب	حسن علیراده ربیعی	۱۳۸۴	سمت	
۳۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۵۵	فتوزئولوژی	۱	۱	۶	۳۲	تستی	۹۵۳	آزمایشی قطعی	علی بابا چهرازی	۱۳۸۱	دانشگاه پیام نور	
۳۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۵۶	زمین شناسی صحرایی ۱	۱	۳	۸	۶۴	تشریحی	۴۵۴۰	کتاب	علی حسین جلیلیان	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۳۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۵۷	زمین شناسی ایران	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۴۳۶۳	آزمایشی قطعی	دکتر شعبانیان	۱۳۹۰	پیام نور	۷ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۵۸	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۳۴۹۱	جزوه	نجف زاده و خلیلی میرهن و احمدیان	۱۳۹۰	پیام نور	زمین شناسی کاربردی: فصول ۵ ، ۷ ، ۱۱ ، ۱۲ و ۱۳ حذف است
۳۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۶۰	کانیهاوسنگهای صنعتی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۳۱۱	آزمایشی قطعی	بهراد حاج علیلو	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	
۳۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۶۲	اصول اکتشافات معدنی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۷۳۹	کتاب	حسن مدنی	۱۳۸۲	خانه فرهنگ	- فصول ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۶ ، ۷ و ۸ ، ۲۰ مطالعه و تدریس شود.
۳۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۶۳	آب شناسی کاربردی	۲	۰	۱۲		تستی و تشریحی	۹۴۴	آزمایشی قطعی	همایون مقیمی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	

کلیه صفحات ( ۵ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۵ بازدید صحرائی انجام شود.	۱۳۸۹			بدون منبع	کتاب	۳۸۱۵	تشریحی	۹۶		۳	۰	زمین شناسی صحرائی ۳	۱۱-۱۶-۰۰۶۴	۳۹۱۳	۳۶
دانشگاه پیام نور	۱۳۸۷		محمد خلج	لرزه زمین ساخت	آزمایشی قطعی	۱۳۸۸	تستی		۱۳	۰	۳	لرزه زمین ساخت	۱۱-۱۶-۰۰۶۵	۳۹۱۳	۳۷
دانشگاه پیام نور	۱۳۹۰		بهروز توکلی	مبانی زمین شناسی مهندسی	آزمایشی قطعی	۱۳۳۱	تستی	۳۳	۱۳	۱	۳	زمین شناسی مهندسی	۱۱-۱۶-۰۰۶۶	۳۹۱۳	۳۸
	۱۳۸۹			بدون منبع	کتاب	۳۸۱۵	تشریحی	۳۳		۳	۰	پروژه	۱۱-۱۶-۰۰۶۷	۳۹۱۳	۳۹

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱-۱۱-۱۶-۴۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۰-زمین شناسی (کاربردی)

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۴ : ۱۴ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه: ۴ از ۵

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۶۸	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۳	۰	۲	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۷۰	سنجش آلوده زمین شناسی	۱	۸	۳۲	تستی	کتاب	کاربردهای سنجش از دور (RS) در زمین شناسی	عباس بابااحمدی		۱۳۸۸	آوای قلم	
۴۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۷۲	هیدروژئوشیمی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی قطعی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	
۴۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۷۳	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۳	۰	۱۲	تستی و تشریحی	آزمایشی قطعی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	اسدی نیا، میرزینلی		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۴۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۷۵	زمین شناسی تاریخی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی قطعی	زمین شناسی تاریخی	غلامعلی شایگان		۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	
۴۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۳	۰	۱۸	تستی	آزمایشی قطعی	زمین شناسی فیزیکی	صدافت، معماریان		۱۳۶۹	دانشگاه پیام نور	دارای فیلم شبکه آموزش فصلهای ۵، ۶، ۸، ۷، ۹، ۱۱، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۲۱ و ۲۴ از منبع مذکور تدریس شود. ۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۴۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۰۷۷	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	۰	۱	۳۲	تشریحی	آزمایشی قطعی	زمین شناسی فیزیکی	صدافت، معماریان		۱۳۶۹	دانشگاه پیام نور	فصلهای ۲، ۳، ۱۲، ۱۷، ۱۹ و ۲۷ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۴۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۶	۳۲	تستی	آزمایشی قطعی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	
۴۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۱۷۶	زمین پزشکی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی قطعی	زمین شناسی پزشکی	حاج علیلو، وثوق		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۴۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۲۰۸	مبانی هیدرولیک	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	کتاب	مکانیک سیالات و هیدرولیک	حسن مدنی	-	۱۳۰۰	جهاد دانشگاهی	فصول ۱ و ۳ و ۵ و ۶ و ۸ و ۱۶ مطالعه و تدریس شود.
۵۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۳۱۰	آمار و احتمال	۳	۰	۳۰	تستی	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باتاچارتا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۷	نشر دانشگاهی	بخشهای زیر مطالعه و تدریس شود: فصل ۹: ۳-۹ فصل ۱۰: ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰، ۷-۱۰ فصل ۱۲: ۳-۱۲، ۴-۱۲، ۵-۱۲، ۶-۱۲، ۷-۱۲، ۸-۱۲، ۹-۱۲، ۱۰-۱۲، ۱۱-۱۲، ۱۲-۱۲
								کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارتا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۵	مرکز نشر دانشگاهی	موارد زیر مطالعه و تدریس شود: فصل ۲: ۱-۲، ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲، ۶-۲، ۷-۲، ۸-۲، ۹-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲، ۱۲-۲ فصل ۳: ۱-۳، ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۶-۳، ۷-۳، ۸-۳، ۹-۳، ۱۰-۳، ۱۱-۳، ۱۲-۳ فصل ۴: ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۴، ۹-۴، ۱۰-۴، ۱۱-۴، ۱۲-۴ فصل ۵: ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵، ۶-۵، ۷-۵، ۸-۵، ۹-۵، ۱۰-۵، ۱۱-۵، ۱۲-۵ فصل ۶: ۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶، ۵-۶، ۶-۶، ۷-۶، ۸-۶، ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶ فصل ۷: ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، ۴-۷، ۵-۷، ۶-۷، ۷-۷، ۸-۷، ۹-۷، ۱۰-۷، ۱۱-۷، ۱۲-۷ فصل ۸: ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸، ۷-۸، ۸-۸، ۹-۸، ۱۰-۸، ۱۱-۸، ۱۲-۸
۵۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۲۱۴	آب شناسی (هیدرولوژی)	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	فصول ۱ و ۳ و ۵ و ۶ و ۸ از منبع مذکور مطالعه شود.
۵۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۲۱۵	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۸	۳۲	تستی	کتاب	پالئوئوتانی (دیرینه شناسی گیاهی)	جعفریان، بگی		۱۳۸۰	دانشگاه اصفهان	
۵۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۲۴۵	ژئوتوریسم	۳	۰	۱۶	تستی	جزوه	ژئوتوریسم	حاج علیلو و نکونئی صدری		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۲۴۶	میکروفاسیس	۱	۸	۳۲	تستی	کتاب	رخساره های میکروسکوپی (میکروفاسیس ها) (جلد اول)	خسرو خسروتهرانی		۱۳۸۶	دانشگاه تهران	فصول ۱ و ۲ مطالعه و تدریس شود
۵۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۲۴۷	ترمودینامیک	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	کتاب	مبانی ترمودینامیک شیمیایی برای سنگ شناسان	سبزه ای	-	۱۳۰۰	سمر	فصول ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۳۴۸	آشنایی با GIS	۱	۸	۳۲	تستی	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک جی آی اس	بونهام کارتر	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	۱۳۰۰	سازمان زمین شناسی کشور	فصول ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه و تدریس شود
۵۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۸-۰۳۴	جمعیت وتنظیم خانواده	۱	۴	۰	تستی	آزمایشی قطعی	جمعیت وتنظیم خانواده	حلم سرشت - دل پیشه		۱۳۸۶	پیام نور	
۵۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	کتاب	فلسفه اخلاق	امیر خواص و دیگران با همکاری محمد تقی اسلامی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۶۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادپیری-دکتر مجتبی شریعتی	-	۱۳۹۱	سمت	
۶۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان کتاب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۶۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	
۶۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۲	پیام نور	

کلیه صفحات ( ۵ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۶۴	۳۹۱۳	۱۳-۲۰-۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تست	۳۱۵۳	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران چاپ آخر ویراست دوم	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هرانی	۱۳۹۱	معارف
۶۵	۳۹۱۳	۱۳-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۳	تست	۱۸۲۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی	۱۳۸۸	معارف ( نهاد نماینده مقام معتز

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۱-۱۶-۴۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۰-زمین شناسی (کاربردی)

مقطع : کارشناسی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۶	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تست	۴۳۲۵	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۶۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	تست	۳۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویرایش جدید	مهدی نظر پور		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۶۸	۳۹۱۲	۱۲-۲۹-۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	تست	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکتر علی اکبر ولایتی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۹	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	تست	۳۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۷۰	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	تست	۳۱۶۳	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۷۱	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	تست	۳۱۶۴	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	
۷۲	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	تست	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		۱۳۸۵	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	
۷۳	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	تست	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۷۴	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	تست	۳۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دلشاد تهرانی	-	۱۳۹۱	پیام نور	