

مان: ۱۰: ۳۰ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

انشگاه پیام نور

پیش‌نیت منابع دروس سرفصل هر رشته

## شته : ۴۰-زمین شناسی (کاربردی )

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شنا

مان: ۱۲ / ۳۰ - ۱۰ / ۱۰۹۴

انشگاه پیام نور

پیش‌نیت منابع دروس سرفصل هر رشته

## شته : ۴۰-زمین شناسی (کاربردی ) دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره	منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست			
								آزمایشی	تئوری عمل	آزمایشی			ت	تع		
۲۲	۱۱۱۶۰۴۲	کاری شناسی	۲	۱۲	۳۲	۴۸۲۶	نستی	کاری شناسی غیرسیلکاتها	جیمز دوابت دینا	مهین محمدی	۱۳۸۸	پیام نور	از هر بخش مقدمه، هفچ کلی درس، راهنمای مطالعه و تئوری کلی بخش فرا گرفته شود. - بحوه مطالعه کاریها و تئوریها کلی شامل ساختهای کاریهای اصلی و مشخصات کاریهای هم و تقسیم‌بندی فرا کوته شود. - مشخصات کاریهای ریز فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن، عیر مغایرات آزاد: گوکرد، الماس، گرانیت، سولفیدها؛ اکائیت، کالکوست، بورنیت، گال، اسفالرت، کالکوپریت، سیانیان، اوریمان، بیرت، موادینینت سوپوگسالتها؛ بیرازیت، روسبینت، اکسیها؛ گویر، کرونوووم، هماست، ابلست، اورانیست، هافنیت، کرومیت هدروسوپیدها؛ بیکسیت هالدها؛ ماد طعام سایر، فلوروریت کربنات‌ها؛ گروه کلسیت، کلسیت، گروه آرگونیت، ارگوپس، گروه داومیست، داومیست، کاریهای کربناته حاوی OH، مالاکیت بتراپاتها و بتراپات‌ها؛ بتراپات، شبهه، آکیس سفالهای ها و گرومات‌ها؛ گروه باریت، باریت، کاریهای سوپوگلهای ادار، دیپس تیگستهایها و مولیدات؛ ولفرامیت، سیلیت، سفالهای ارسنات‌ها و وانادات‌ها؛ اپاتیت، نورکار مطالعه شود.			
۲۳	۱۱۱۶۰۴۲	کاری شناسی	۱	۱۲	۳۲	۴۹۰۲	نستی	کاری شناسی سیلکات‌ها	سبریوس اتردی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	۲ بازدید صحرابی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود: بیسکفتار، راهنمای مطالعه، هفچهای کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و بزرگ‌های رفایی و مشخصات کلی زیر رده هدف کلی و هدفهای رفایی و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. از رزبردهای ریز کاری های فورست شده فرا گرفته شود: روزوسلیکاتها؛ گروه اوانیون، اولوین، گروه گارنیت، گروه اپاتیت، باریت، اسپاراولیت، اسپن سوپوگسالتها؛ اپیدول، کلیبورنیت، وزووپاتن سیلکات‌ها؛ نورمانین، کربیریت اپوگسالتها؛ سیکاکوگسالتها؛ نورمانین، کربیریت اپوگسالتها؛ گروه بیرونی، سری اسپاتن، ارتوپوگسالت، سری دوپسیت، هنتریزت، اکمیت، سپهی‌پروپوسن‌ها؛ کاری و اکسپویت امپیویل؛ کاری های هورسیل، ترمولیت اکسپویلت فلورسیلکات‌ها گروه کاری های ریزی (کاریوپلیت و تالک)، گروه میکا (موسکوت و بیوبیت)، گروه سپاتن، گروه کلریت (کلریت)، تکنوسیلکات‌ها گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلتسپات‌های بایاسیم دار (میکروکلین، اریکولاز، سایلین)، فلدسپات‌های پلاروکلاز (البیت‌آنوریت)، گروه فلدسپات‌های (لوسیت، نفلن)، گروه زنولیت			
۲۴	۱۱۱۶۰۴۲	کاری شناسی	۱	۱۲	۳۲	۵۳۲۸	نستی	دریینه شناسی	سبریوس اتردی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	۲ بازدید صحرابی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود: بیسکفتار، راهنمای مطالعه، هفچهای کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و بزرگ‌های رفایی و مشخصات کلی زیر رده هدف کلی و هدفهای رفایی و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. از رزبردهای ریز کاری های فورست شده فرا گرفته شود: روزوسلیکاتها؛ گروه اوانیون، اولوین، گروه گارنیت، گروه اپاتیت، باریت، اسپاراولیت، اسپن سوپوگسالتها؛ اپیدول، کلیبورنیت، وزووپاتن سیلکات‌ها؛ نورمانین، کربیریت اپوگسالتها؛ سیکاکوگسالتها؛ نورمانین، کربیریت اپوگسالتها؛ گروه بیرونی، سری اسپاتن، ارتوپوگسالت، سری دوپسیت، هنتریزت، اکمیت، سپهی‌پروپوسن‌ها؛ کاری و اکسپویت امپیویل؛ کاری های هورسیل، ترمولیت اکسپویلت فلورسیلکات‌ها گروه کاری های ریزی (کاریوپلیت و تالک)، گروه میکا (موسکوت و بیوبیت)، گروه سپاتن، گروه کلریت (کلریت)، تکنوسیلکات‌ها گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلتسپات‌های بایاسیم دار (میکروکلین، اریکولاز، سایلین)، فلدسپات‌های پلاروکلاز (البیت‌آنوریت)، گروه فلدسپات‌های (لوسیت، نفلن)، گروه زنولیت			
۲۵	۱۱۱۶۰۴۲	رسوب شناسی و سنج شناسی	۱	۱۲	۳۲	۵۳۰۷	نستی	آزمایشی	رسوب شناسی و سنجهای رسوبی	علی بابا جهواری	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	۲ بازدید صحرابی انجام شود.		
۲۶	۱۱۱۶۰۴۲	جهنه شناسی	۰	۱۲	۳۲	۵۰۷۵	نستی	قطعی	جهنه شناسی	فلورز خری	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	۲ بازدید صحرابی انجام شود.		
۲۷	۱۱۱۶۰۴۲	سنج شناسی اذربی و دگرگونی	۱	۱۲	۳۲	۴۸۸۹	نستی	آزمایشی	سنج شناسی اذربی	علی شناسی اذربیان	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	۲ بازدید صحرابی انجام شود.		
۲۸	۱۱۱۶۰۴۲	سنج شناسی اذربی و دگرگونی	۰	۱۲	۳۲	۵۰۸۰	نستی	قطعی	سنج شناسی اذربیان	علی دروسنی راده	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	از فعل : انتهای صفحه ۷ (مثالهای از تغیر و تبدیل کاریها و سنجهای) (ا) اندیای صفحه ۱۲ (بعد تعادل دگرگونی) - فعل : اندیای صفحه ۲۱ تا انتهای صفحه ۲۹ - فعل : بهطور کامل حرف - فعل : از اندیای صفحه ۲۱ تا اواسط صفحه ۲۵ (ب) میگمانیت‌ها حذف شود.		
۲۹	۱۱۱۶۰۴۲	سنج شناسی اذربی و دگرگونی	۱	۱۲	۳۲	۸۱۶۱	نستی	آزمایشی	آزمایشگاه سنج شناسی اذربیان	فلورز خری	پیام نور	۱۳۸۶	پیام نور	از فعل : انتهای صفحه ۷ (مثالهای از تغیر و تبدیل کاریها و سنجهای) (ا) اندیای صفحه ۱۲ (بعد تعادل دگرگونی) - فعل : اندیای صفحه ۲۱ تا انتهای صفحه ۲۹ - فعل : بهطور کامل حرف - فعل : از اندیای صفحه ۲۱ تا اواسط صفحه ۲۵ (ب) میگمانیت‌ها حذف شود.		
۳۰	۱۱۱۶۰۴۲	زمنی شناسی ساختاری	۱	۱۲	۳۲	۵۶۱۲	نستی و تشریحی	آزمایشی	زمنی شناسی ساختاری	محمد خلیل	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	۲ بازدید صحرابی انجام شود.		
۳۱	۱۱۱۶۰۴۲	اصول سنجش از دور	۰	۱۲	۳۲	۹۷۴۲	نستی	آزمایشی	اصول زمانی شناسی ساختاری	فرهاد حبیری - علیرضا عقری راد	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	از فعل : اندیای صفحه ۲۱ تا انتهای صفحه ۲۹ - فعل : بهطور کامل حرف - فعل : از اندیای صفحه ۲۱ تا اواسط صفحه ۲۵ (ب) میگمانیت‌ها حذف شود.		
۳۲	۱۱۱۶۰۴۲	فیوزن‌تولوژی	۱	۱۲	۳۲	۵۰۲۶	نستی	قطعی	فیوزن‌تولوژی	علی بابا جهواری	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	از فعل : اندیای صفحه ۲۱ تا انتهای صفحه ۲۹ - فعل : بهطور کامل حرف - فعل : از اندیای صفحه ۲۱ تا اواسط صفحه ۲۵ (ب) میگمانیت‌ها حذف شود.		
۳۳	۱۱۱۶۰۴۲	زمنی شناسی صحرابی	۱	۱۲	۳۲	۵۰۸۷	نستی و تشریحی	آزمایشی	میانی زمنی شناسی صحرابی	علی حسین جهیلیان	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	از فعل : اندیای صفحه ۲۱ تا انتهای صفحه ۲۹ - فعل : بهطور کامل حرف - فعل : از اندیای صفحه ۲۱ تا اواسط صفحه ۲۵ (ب) میگمانیت‌ها حذف شود.		
۳۴	۱۱۱۶۰۴۲	زمنی شناسی ایران	۱	۱۲	۳۲	۵۱۰۵	نستی و تشریحی	آزمایشی	زمنی شناسی ایران	رحم شعبانیان	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	از فعل : اندیای صفحه ۲۱ تا انتهای صفحه ۲۹ - فعل : بهطور کامل حرف - فعل : از اندیای صفحه ۲۱ تا اواسط صفحه ۲۵ (ب) میگمانیت‌ها حذف شود.		
۳۵	۱۱۱۶۰۴۲	زمنی شناسی اقتصادی	۱	۱۲	۳۲	۵۰۴۳	نستی و تشریحی	آزمایشی	زمنی شناسی اقتصادی	علی رضا بخت راده - شهرام خلبان میرهن	چشمید احمدیان	۱۳۹۰	پیام نور	از فعل : اندیای صفحه ۲۱ تا انتهای صفحه ۲۹ - فعل : بهطور کامل حرف - فعل : از اندیای صفحه ۲۱ تا اواسط صفحه ۲۵ (ب) میگمانیت‌ها حذف شود.		

۳۳	۱۱۶۰۶۰   ۲۹۴۲	آکانیاوسنگهای صنعتی
۱۲	۰   ۰	انستی
۵۲۱۱   آزمایشی	۰	۰
۱۳۹۰   بیام نور	۰	۰
بهراد حاج علیلو	۰	۰

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳۹۴/۱۰/۳۰ - ۱۰:۱۲  
صفحه: ۴

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۴۰-زمین شناسی (کاربردی)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**مقطع: ۰- کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۱-علوم پایه**  
**گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی**

ردیف تحصیلی	شماره	نام درس	تاریخ درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شیرخوبیست	
۲۲	۱۱۱۶۰۶۲	اصول اکتشافات معدنی	۱۱۱۶۰۶۲	۲	۰	۱۶	نستی	کتاب	اصول بی جویی: اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی	۱۲۸۲	خانه فرهنگ	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۲۳	۱۱۱۶۰۴۳	آب شناسی کاربردی	۱۱۱۶۰۴۳	۲	۰	۱۲	نستی و تشریحی	هایمیون مقیمی	آب شناسی کاربردی	-	۱۳۹۱	پیام نور	-	-
۲۴	۱۱۱۶۰۴۲	زمین شناسی مهندسی	۱۱۱۶۰۴۲	۰	۰	۹۶	فایل منبع	-	بدو منبع	تشریحی	۱۳۰۰	پارسیان	۵ باردد صحراپی انجام شود.	
۲۵	۱۱۱۶۰۴۲	لرده زمین ساخت	۱۱۱۶۰۴۲	۰	۰	۱۲	نستی	محمد خلخ	لرده زمین ساخت	تشریحی	۱۷۹۰	پیام نور	-	-
۲۶	۱۱۱۶۰۴۲	زمین شناسی مهندسی	۱۱۱۶۰۴۲	۰	۰	۲۲	نستی و تشریحی	پیروز توکلی	میانی زمین شناسی مهندسی	درسامه	۱۲۸۶	پیام نور	-	-
۲۷	۱۱۱۶۰۴۵	بروز	۱۱۱۶۰۴۵	۰	۰	۲۳	نستی	بدو منبع	بدو منبع	تشریحی	۱۷۹۰	پیام نور	-	-
۲۸	۱۱۱۶۰۴۶	زمین شناسی مهندسی	۱۱۱۶۰۴۶	۰	۰	۲۲	نستی و تشریحی	مارشاک-مینتا	روش های اساسی زمین شناسی ساختمانی	کتاب	۱۲۸۱	پیام نور	۱۱-دانشگاه شهید بورکمانی-معتمدی	-
۲۹	۱۱۱۶۰۴۷	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۱۱۱۶۰۴۷	۰	۰	۲	نستی	عیاس بابا‌حمدی	کاربردهای ساختاری در زمین	تشریحی	۱۳۹۰	آواز قلم	-	-
۳۰	۱۱۱۶۰۴۸	زمین شناسی در زمین شناسی	۱۱۱۶۰۴۸	۰	۰	۱	نستی	کتاب	رسانی از دور در زمین شناسی	تشریحی	۱۲۸۲	پیام نور	-	-
۳۱	۱۱۱۶۰۷۰	هیدرولوژی‌زمینی	۱۱۱۶۰۷۰	۰	۰	۱۲	نستی	هایمیون مقیمی	هیدرولوژی‌زمینی	ازمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	-	-
۳۲	۱۱۱۶۰۷۲	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۱۱۱۶۰۷۲	۰	۰	۱۲	نستی	حسن اسدی-با	حسن اسدی-با- سید حسین میرزیلی	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	-	-
۳۳	۱۱۱۶۰۷۲	زمین شناسی تاریخی	۱۱۱۶۰۷۲	۰	۰	۱۲	نستی و تشریحی	علامعلی شاپاگان-ابراهیم اشرفی	زمین شناسی تاریخی	قطعی	۱۷۸۶	پیام نور	-	-
۳۴	۱۱۱۶۰۷۵	زمین شناسی تاریخی	۱۱۱۶۰۷۵	۰	۰	۱۲	نستی	مجموع صداقت	مجموع صداقت- حسین معماریان	ازمایشی	۱۲۸۹	پیام نور	۱۱-فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۱۲ مطالعه شود. ۲- بازدید صحرابی انجام شود.	-
۳۵	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۶	۰	۰	۱۸	نستی و تشریحی	فایاندهای بیرونی	فایاندهای بیرونی	ازمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	-	-
۳۶	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۶	۰	۰	۱۲	نستی و تشریحی	حسین شناسی فیزیکی جلد دوم-	حسین شناسی فیزیکی جلد دوم-	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	-	-
۳۷	۱۱۱۶۰۷۷	ازمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۷	۰	۰	۱	نستی	فایاندهای درونی	فایاندهای درونی	ازمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	-	-
۳۸	۱۱۱۶۰۷۷	ازمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۷	۰	۰	۱۲	نستی	محمود صداقت	محمود صداقت- حسین معماریان	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	-	-
۳۹	۱۱۱۶۰۷۷	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۷	۰	۰	۱۲	نستی	فایاندهای درونی	فایاندهای درونی	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	-	-
۴۰	۱۱۱۶۱۷۵	مکاپیک خاک	۱۱۱۶۱۷۵	۰	۰	۶	نستی	سید محمد فاطمی عقدا	مکاپیک خاک	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	-	-
۴۱	۱۱۱۶۱۷۶	زمین برشكی	۱۱۱۶۱۷۶	۰	۰	۱۲	نستی	هزارداد حاج علیلو- بهرام و نو	هزارداد حاج علیلو- بهرام و نو	ازمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	-	-
۴۲	۱۱۱۶۱۷۶	میانی هیدرولیک	۱۱۱۶۱۷۶	۰	۰	۱۶	نستی و تشریحی	حسین معماریان محمود صداقت	حسین معماریان محمود صداقت	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	-	-
۴۳	۱۱۱۶۱۷۷	مکاپیک خاک	۱۱۱۶۱۷۷	۰	۰	۱	نستی	سید محمد فاطمی عقدا	سید محمد فاطمی عقدا	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	-	-
۴۴	۱۱۱۶۱۷۸	زمین برشكی	۱۱۱۶۱۷۸	۰	۰	۱۲	نستی	مکاپیک خاک	مکاپیک خاک	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	-	-
۴۵	۱۱۱۶۱۷۸	میانی هیدرولیک	۱۱۱۶۱۷۸	۰	۰	۱۶	نستی و تشریحی	فایاندهای درونی	فایاندهای درونی	ازمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	-	-
۴۶	۱۱۱۶۱۷۹	اماکن و احتمال	۱۱۱۶۱۷۹	۰	۰	۱	نستی	مکاپیک خاک	مکاپیک خاک	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	-	-
۴۷	۱۱۱۶۱۷۹	اماکن و احتمال	۱۱۱۶۱۷۹	۰	۰	۱	نستی	فایاندهای درونی	فایاندهای درونی	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	-	-
۴۸	۱۱۱۶۱۸۰	اماکن و احتمال	۱۱۱۶۱۸۰	۰	۰	۱	نستی	سید محمد فاطمی عقدا	سید محمد فاطمی عقدا	ازمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	-	-
۴۹	۱۱۱۶۱۸۰	اماکن و احتمال	۱۱۱۶۱۸۰	۰	۰	۱	نستی	فایاندهای درونی	فایاندهای درونی	ازمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	-	-
۵۰	۱۱۱۶۱۸۰	اماکن و احتمال	۱۱۱۶۱۸۰	۰	۰	۱	نستی	مکاپیک خاک	مکاپیک خاک	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	-	-
۵۱	۱۱۱۶۱۸۲۱	اب شناسی (هیدرولوژی)	۱۱۱۶۱۸۲۱	۰	۰	۱۲	نستی و تشریحی	هایمیون مقیمی	اب شناسی	ازمایشی	۱۳۹۴	پیام نور	-	-
۵۲	۱۱۱۶۱۸۲۱	دبیره شناسی گاهی	۱۱۱۶۱۸۲۱	۰	۰	۱	نستی	بالوبوتانی (دبیره شناسی گاهی)	بالوبوتانی	ازمایشی	۱۳۸۰	دانشگاه اصفهان	-	-
۵۳	۱۱۱۶۱۸۲۴	ژئوپورسیم	۱۱۱۶۱۸۲۴	۰	۰	۱۲	نستی	روزورسیم	روزورسیم	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	-	-
۵۴	۱۱۱۶۱۸۲۴	مکروپاسیس	۱۱۱۶۱۸۲۴	۰	۰	۱۲	نستی	ریزاحسنهای مکروپاسکی (جلد اول)	ریزاحسنهای مکروپاسکی (جلد اول)	ازمایشی	۱۳۸۶	دانشگاه تهران	۱- فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۵۵	۱۱۱۶۱۸۲۷	ترمودینامیک شیمیایی براي سنگ	۱۱۱۶۱۸۲۷	۰	۰	۱۶	نستی و تشریحی	شیمیایی براي سنگ	شیمیایی براي سنگ	ازمایشی	۱۳۸۷	سمر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۶ مطالعه شود.	-
۵۶	۱۱۱۶۱۸۲۸	آشنايي با GIS	۱۱۱۶۱۸۲۸	۰	۰	۲۲	نستی	دانشگاه زمین	دانشگاه زمین	ازمایشی	۱۳۸۸	پیام نور	۱- فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۶ مطالعه شود.	-
۵۷	۱۱۱۶۱۸۲۸	دبیره شناسی کاربردی	۱۱۱۶۱۸۲۸	۰	۰	۶	نستی	هایمیون مقیمی	هایمیون مقیمی	ازمایشی	۱۳۹۴	پیام نور	-	-
۵۸	۱۱۱۶۱۸۲۸	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۶۱۸۲۸	۰	۰	۸	نستی	درباره اخلاق	درباره اخلاق	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	-	-
۵۹	۱۱۱۶۱۸۲۸	زان خارجي	۱۱۱۶۱۸۲۸	۰	۰	۱۸	نستی	زبان انگلسي عمومي	زبان انگلسي عمومي	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	۱- فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	-
۶۰	۱۱۱۶۱۸۲۰	آشنايي با دفاع مقدس	۱۱۱۶۱۸۲۰	۰	۰	۱۲	نستی	آشنايي با علوم و معارف دفاع مقدس	آشنايي با علوم و معارف دفاع مقدس	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	۱- فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	-
۶۱	۱۱۱۶۱۸۲۰	فارسي	۱۱۱۶۱۸۲۰	۰	۰	۱۸	نستی	گروه مولفان	گروه مولفان	درسامه	۱۳۹۲	پیام نور	آسامي خاص نويسندگان مکابن مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	-
۶۲	۱۱۱۶۱۸۲۰	تربیت بدنی و زر	۱۱۱۶۱۸۲۰	۰	۰	۱۶	نستی	اورفالفضل راهانی	تربیت بدنی عمومي ۱	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	-	-
۶۳	۱۱۱۶۱۸۲۰	ورزش و زر	۱۱۱۶۱۸۲۰	۰	۰	۱۶	نستی	اورفالفضل راهانی	تربیت بدنی عمومي ۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	-	-
۶۴	۱۱۱۶۱۸۲۱	تربیت بدنی و زر	۱۱۱۶۱۸۲۱	۰	۰	۱۶	نستی	اورفالفضل راهانی	تربیت بدنی عمومي ۱	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	-	-

۱۲۱۵۴۳۲   ۲۹۹۲۱   ۶۵	ورزش ۱	۰   ۱   ۱۶   استی	۲۹۸۲   قطعی	۳   تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲   بام بور	
----------------------	--------	-------------------	-------------	------------------------	------------------	----------------	--

زمان: ۱۳۹۴/۱۰/۳۰ - ۱۰:۱۲  
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۴۰-زمین شناسی (کاربردی)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**مقطع: ۰ - کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۱-علوم پایه**  
**گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی**

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	شماره درس	تزمین	ردیف پیوست	ناشر	سال انتشار	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساعت	تعداد عمل	تعداد عکس	دانشگاه پیام نور		
۶۶	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۲۴	۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۹۲	ازمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	نستی	۵۶۷۵	۸	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۰۴۰۹	حفظ درج ۳۰ قران کریم
۶۷	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۲۴	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (جهاد نمایندگی مقام رهبری) مطمئن	۱۳۸۸	ازمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوژی و فیض	کتاب	۷۰۵۷	۱۲	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۰۴۷۴	اشتباعی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۶۸	۱۲۲۰۴۰۷	قرآن کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۳۹۲۴	۱۳۰۰	جای موحد	۱۳۹۲	ازمایشی	القرآن الکریم	-	کتاب	۸۲۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۰۴۰۷	اشتباعی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۶۹	۱۲۲۳۱۷۴	آشتیابی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۲۴	۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۹۲	ازمایشی	آشتیابی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	نستی	۵۶۶۸	۸	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۳۰۲۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۷۰	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۲۴	۱۳۹۲	نشر معارف	۱۳۹۲	ازمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حان احمدی	کتاب	۹۳۲۳	۱۲	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۱
۷۱	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۲۴	۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۹۲	ازمایشی	حقیر سخاوتی - محمد محمد رضایی	حقیر سخاوتی - محمد محمد رضایی	نستی	۵۶۶۶	۸	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۳۰۲۷	اندیشه اسلامی ۲
۷۲	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۲۴	۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۹۲	ازمایشی	آینه اسلامی ۳	آینه اسلامی ۳	نستی	۵۶۷۷	۸	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۳۰۲۸	آینه زندگی (اخلاق کاربردی)
۷۳	۱۲۲۳۰۲۷	آینه زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۲۴	۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۹۲	ازمایشی	آینه اسلامی ۴	آینه اسلامی ۴	نستی	۵۶۷۸	۸	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی قران کریم
۷۴	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قران	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۲۴	۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۹۲	ازمایشی	تفسیر موضوعی قران کریم	تفسیر موضوعی قران کریم	نستی	۸۲۲۸	۸	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۳۰۳۰	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم
۷۵	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۴	۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۹۲	ازمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	نستی	۵۶۵۰	۸	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۳۰۳۰	تفسیر موضوعی نوح البلاغه
۷۶	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۴	۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۹۲	ازمایشی	مصطفی دلشدادر نورانی	مصطفی دلشدادر نورانی	نستی	۵۶۷۷	۸	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۳۰۲۲	دانش خانواده و جمعیت
۷۷	۱۲۲۳۰۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۲۲	۳۹۲۴	۱۳۹۲	نهاد نمایندگی رهبری(نشر معارف)	۱۳۹۲	ازمایشی	جمعي از سیستان	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	۹۸۹	۱۲	۰	۲	۰	۰	۱۲۲۳۰۲۱	دانش خانواده و جمعیت