

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-زمین شناسی (محض)

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

زمان: ۱۰:۳۴ - ۱۱:۰۳/۱۳۹۵

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۲۸	ریاضی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ و اثبات کلیه قضایا حذف شود.
۲	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۲۹	ریاضی ۲	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۰	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۱	پیام نور	بخش ۳ از فصل ۲، بخش ۴ و ۵ از فصل ۵ و بخش ۵ از فصل ۵، صفحه ۹۰ تمرینهای ۹ تا ۱۲ - مثال ۲۶-۵، ۲۹-۵، ۳۰-۵، ۳۱-۵، تمرینهای ۱۰۰-۵، صفحه ۱۵۲ قضایای ۲۴-۵، ۲۵-۵، ۲۶-۵، ۲۸-۵، ۲۹-۵ همه بند ۱۱-۶ به جز (ب)، بند ۱۲-۶، تمرینهای ۱۳ تا ۶۴ - مثال ۱۲-۶ مثال ۲۶-۶ تذکر صفحه ۲۳۴، بند ۲۳-۷، انتگرال سه گانه در دستگاه استوانه ای از صفحه ۳۰۰ تا ابتدای تمرین ۴ صفحه ۳۰۵ و از مسئله ۱۲ صفحه ۲۶۱ تا آخر تمرین های فصل ۷ حذف شود.
۳	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱	۳	۱	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱				تستی و تشریحی	۵۲۸۰	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲	۲	۱	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲				تستی و تشریحی	۵۸۰۷	فیزیک پایه: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس و الکترومغناطیس	فرانک بلات	محمد خرمی	۱۳۹۱	فاطمی	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۶۲	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۳۲		تشریحی	۵۰۳۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۷	۳۹۵۲	۱۱۱۵۰۱۹	مبانی کامپیوتر	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۷۶	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۰۲	بلورشناسی هندسی	۱	۱	۶	تستی	۶۹۹۰	بلورشناسی هندسی	مهین محمدی		۱۳۸۹	پیام نور	بخش ۶ حذف شود.
۹	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۰۵	زمین شناسی تاریخی	۳	۰	۱۸	تستی	۸۲۰۸	زمین شناسی تاریخی	محمدرضا کبریایی زاده		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۰۶	بلورشناسی نوری	۱	۱	۶	تستی	۴۹۱۴	بلورشناسی نوری	حسین پروین		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۱	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۰۷	دیرینه شناسی ۱ (ماکروفسیل)	۲	۱	۱۲	تستی	۵۴۱۱	دیرینه شناسی ۱ - ماکروفسیل	مهناز پروانه نژاد شیرازی		۱۳۸۸	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۲	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۰۸	رسوب شناسی	۳	۱	۱۲	تستی	۵۴۶۱	آزمایشگاه رسوب شناسی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۰۸	رسوب شناسی				تستی	۸۱۸۳	رسوب شناسی	حسین پروین		۱۳۹۱	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۳	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۰۹	نقشه برداری	۱	۳	۶	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	نقشه برداری	علی بابا چهرازی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۰	کانی شناسی	۳	۱	۱۸	تستی	۴۸۲۶	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دنیا	مهین محمدی	۱۳۸۸	پیام نور	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهمهای 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، بوریت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالته: پرازیریت، پروسپیت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلونوریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH، مالاکیت نتراتها و بوراتها: نتراتیت، شوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفاتنه آبدار، ژبیس تنگستانتها و مولیبدات: ولفرامیت، شلیت، فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: آپتیت، تورکوار مطالعه شود.
	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۰	کانی شناسی				تستی	۴۹۰۲	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس آتردی		۱۳۹۱	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود. موارد زیر مطالعه 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 کانی های فهرستشده فرا گرفته شوند: نروسیلیکاتها: گروه اولیون، اولیون، گروه کانت، گروه آلومینوسیلیکاتها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کینیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سورووسیلیکاتها: ایدوت، کلبورونیریت، وروپانیت سیکلوسیلیکاتها: تورمالین، کردیریت اینوسیلیکاتها: گروه پروکسن، سری انستانت، ارنوفوسیلیت، سری دیوسید، هذینریت، اکمیت شبهپروکسنها: کانی و لاسونیت امفیبول: کانی های هورنبلند، نرملیت، آکتینولیت فیلسیلیکاتها: گروه کانی های رسی (کانولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بونیت)، گروه سریانتین، گروه کلریت (کلریت)، نکتوسیلیکاتها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات های پتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسپات های پلاژیوکلاز (آلبیت، آنورتیت)، گروه فلدسپاتوئید (لوسیت، نفلین)، گروه زئولیت
۱۵	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۱	دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)	۲	۱	۱۲	تستی	۹۹۹۷	دیرینه شناسی ۲	کوروش رشیدی		۱۳۹۵	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۶۸	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۱۷	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۳	ژئومورفولوژی	۳	۰	۱۲	تستی	۸۰۲۲	زمین ریخت شناسی	داداشی		۱۳۹۵	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۴	سنگ شناسی رسوبی	۲	۱	۱۲	تستی و تشریحی	۴۸۹۵	آزمایشگاه سنگ شناسی رسوبی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۴	سنگ شناسی رسوبی				تستی و تشریحی	۴۹۱۲	سنگ شناسی رسوبی	حسین پروین		۱۳۹۰	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۹	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۵	سنگ شناسی آذرین	۳	۱	۱۲	تستی	۸۱۶۱	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری		۱۳۸۶	پیام نور	
	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۵	سنگ شناسی آذرین				تستی	۸۲۷۲	سنگ شناسی آذرین	فرهاد محرمی		۱۳۹۰	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۰	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۶	چینه شناسی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۷۵	چینه شناسی	علی بابا چهرازی		۱۳۹۰	پیام نور	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۲۱	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۷	محیطهای رسوبی	۲	۰	۱۲	تست	۵۱۹۲	آزمایشی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی	۱۳۹۰	پیام نور
۲۲	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۸	ژئوشیمی	۳	۰	۱۸	تست	۵۰۰۷	قطعی	مبانی ژئوشیمی	برایان میسن- کارلتن مور	۱۳۸۹	پیام نور
۲۳	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۱۹	فئوزئولوژی	۱	۳	۶	تست	۵۰۲۶	قطعی	فئوزئولوژی	علی بابا چهارزی	۱۳۸۹	پیام نور
۲۴	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۲۰	پتروولوژی	۳	۰	۱۸	تست و تشریح	۴۹۸۸	قطعی	پتروولوژی	علی درویش زاده	۱۳۹۰	پیام نور
۲۵	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۲۱	سنگ شناسی دگرگونی	۲	۱	۱۲	تست	۵۰۸۵	قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده	۱۳۸۹	پیام نور
۲۶	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۲۲	آتشفشان شناسی	۳	۰	۱۲	تست	۴۹۷۰	آزمایشی	آتشفشان شناسی	علی درویش زاده	۱۳۸۷	پیام نور
۲۷	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۲۳	خاک شناسی	۲	۰	۱۲	تست	۵۵۱۷	آزمایشی	مبانی خاک شناسی	ناصر ارزانی	۱۳۹۰	پیام نور
۲۸	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۲۴	زمین شناسی ساختمانی	۲	۳	۱۲	تست و تشریح	۵۶۱۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختمانی	محمد خلج	۱۳۹۲	پیام نور
۲۹	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۲۵	زمین شناسی اقتصادی	۲	۱	۲۲	تست و تشریح	۵۶۰۴	آزمایشی	زمین شناسی اقتصادی	علی رضا نجف زاده- شهرام خلیلی میرهن - جمشید احمدیان	۱۳۹۰	پیام نور
											فصل های ۵، ۷، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.		

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-زمین شناسی (محض)

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۲۶	آبهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۲۷	زمین شناسی ایران	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۸۲۷۲	آزمایشی	زمین شناسی ایران	رحیم شعبانیان		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۲	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۲۸	عملیات زمین شناسی ایران	۰	۱	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۷ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۳	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۲۹	ژئوفیزیک	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۹۴	آزمایشی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۴	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۳۰	زمین ساخت	۳	۱۲	تستی	۵۰۸۶	آزمایشی	زمین ساخت	عباس قاسمی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۵	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۳۱	زمین شناسی صحرایی	۰	۴	تشریحی	۵۶۸۲	آزمایشی	مبانی زمین شناسی صحرایی	علی حسین حلیلیان		۱۳۹۱	پیام نور	بخشی در اردو و بخشی در آزمایشگاه برگزار شود.
۳۶	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۳۲	زلزله شناسی	۳	۱۲	تستی	۵۰۶۱	آزمایشی	زلزله شناسی	شهاب توکلی		۱۳۸۷	پیام نور	
۳۷	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۳۳	تخمین وارزبایی ذخایر معدنی	۱	۸	تستی	۴۸۹۰	درسمانه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالعزیز یعقوب پور		۱۳۹۰	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۸	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۳۵	زمین شناسی نفت	۳	۱۸	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۹	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۳۷	زمین شناسی دریایی	۲	۱۲	تستی	۵۱۵۳	آزمایشی	زمین شناسی دریایی	حسن داداشی آرنای		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۰	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۳۸	زمین شناسی محیطریست	۳	۱۲	تستی	۵۲۳۸	آزمایشی	زمین شناسی ریست محیطی	احمد عباس نژاد- علیرضا نجف زاده		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۴۰	زمین شناسی موادآتزی را	۳	۱۲	تستی	۵۲۱۴	آزمایشی	زمین شناسی مواد آتزی را	منصور قربانی		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۲	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۴۱	زمین شناسی زیرزمینی	۲	۱۲	تستی و تشریحی	۵۲۳۶	آزمایشی	زمین شناسی زیرسطحی	ناصر آرنای- علیرضا ندیمی		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۳	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۴۲	میرالوگرافی	۱	۶	تستی	۵۲۰۴	آزمایشی	میرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی		۱۳۸۸	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۴۳	میرالوگرافی	۱		تستی	۵۲۴۴	آزمایشگاه	آزمایشگاه میرالو گرافی - اطللس کانه ها و بافت های متداول در کانسنگ ها	سید جواد مقدسی - فاطمه خاکراه		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۴	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۵۳	اصول سنجش ازدور	۲	۱۲	تستی	۹۲۴۲	آزمایشی	اصول سنجش از راه دور	فرهاد محرمی - علیرضا جعفری راد		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۳	۱۲	تستی	۵۲۸۳	آزمایشی	لرزه زمین ساخت	محمد خلیج		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۶	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۶۶	زمین شناسی مهندسی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۴۹۰۹	درسمانه	مبانی زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۷	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۷۲	هیدروژئوشیمی	۳	۱۲	تستی	۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۸	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۷۳	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۲	۱۲	تستی و تشریحی	۵۲۹۶	آزمایشی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	حسن اسدی نیا- سید حسین میرزینلی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۹	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۷۳۴۲	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۵، ۳، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
	۳۹۵۲	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی			تستی و تشریحی	۸۲۷۶	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرایندهای درونی	حسین معماریان محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۵۲	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۶	تستی	۵۰۴۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۵، ۴، ۸ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۵۲	۱۱۱۶۲۰۸	مبانی هیدرولیک	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۷۵۶۷	کتاب	مکانیک سیالات و هیدرولیک	حسن مدنی	-	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه علامه طباطبائی	
۵۲	۳۹۵۲	۱۱۱۶۳۱۰	آمار و احتمال	۳	۲۰	تستی	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارنا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۳ (۱-۳، ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۶-۳، ۷-۳)، ۴ (۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴)، ۵ (۳-۵، ۴-۵، ۵-۵)، ۶ (۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶، ۵-۶، ۶-۶، ۷-۶)، ۷ (۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، ۴-۷، ۵-۷) و فصل ۸ (۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸، ۷-۸) مطالعه شود.
	۳۹۵۲	۱۱۱۶۳۱۰	آمار و احتمال			تستی	۶۰۹۷	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باتاچارنا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۹: بخش ۲-۹، فصل ۱۰: بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰، ۶-۱۰، ۷، فصل ۱۲: بخش ۲-۱۲، فصل ۱۴: بخش های ۱-۱۴، ۲-۱۴، ۳-۱۴ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۵۲	۱۱۱۶۳۱۴	آب شناسی (هیدرولوژی)	۳	۱۲	تستی و تشریحی	۹۷۷۱	آزمایشی	آب شناسی	همایون مقیمی، محمود صداقت		۱۳۹۴	پیام نور	
۵۳	۳۹۵۲	۱۱۱۶۳۱۵	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۸	تستی	۶۴۳۷	کتاب	پالئوبوتانی (دیرینه شناسی گیاهی)	محمدعلی جعفریان، حسینعلی یگی		۱۳۸۰	دانشگاه اصفهان	
۵۵	۳۹۵۲	۱۱۱۶۳۴۵	ژئوتوریسم	۲	۱۲	تستی	۵۶۰۱	آزمایشی	ژئوتوریسم	بهزاد حاج علیلو- بهرام نکونی صبری		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۶	۳۹۵۲	۱۱۱۶۳۴۶	میکروفاسیس	۱	۸	تستی	۶۴۷۱	کتاب	رخصاره های میکروسکوپی (جلد اول)	خسرو خسروتهرانی		۱۳۸۶	دانشگاه تهران	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۵۲	۱۱۱۶۳۴۷	ترمودینامیک	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۳۶	کتاب	مبانی ترمودینامیک شیمیایی برای سنگ شناسان	سیره آی	سمر	۱۳۸۷		فصل های ۱، ۳، ۲، ۵ و مطالعه شود.
۵۸	۳۹۵۲	۱۱۱۶۳۴۸	آشنایی با GIS	۱	۸	تستی	۸۲۱۵	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک GIS	بونهام کارتر	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	۱۳۷۹	سازمان زمین شناسی کشور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۵۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بوم- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۳۹۵۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۱	۳۹۵۲	۱۳۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پری- محتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-زمین شناسی (محض)

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۶۲	۳۹۵۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تست	۴۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۳	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۴	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۵	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۶	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۷	۳۹۵۲	۱۲۳۰۴۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	تست	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۸	۳۹۵۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تست	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۶۹	۳۹۵۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۷۰	۳۹۵۲	۱۲۳۳۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸	تست	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۱	۳۹۵۲	۱۲۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تست	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۷۲	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	تست	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸	تست	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۴	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	تست	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۵	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تست	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۶	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	تست	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۷	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تست	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۸	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳	تست	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	