

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۶ - زمین شناسی

رشته: ۴۰ - زمین شناسی (کاربردی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال: ۳۸۶۱

زمان: ۰۳: ۰۹: ۰۷-۱۱/۱۳۹۳

صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساع			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری عملی									
۱	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۳۰	ریاضی ۱	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		پیام نور	۱۳۹۰	فصل اول: اثبات قضیه ۱-۱۵-۶، تمرین ۱-۳۴-۶ شماره های ۲ و ۴، فصل دوم: مثال ۲-۷، تا آخر تمرین ۲-۱۶-۲ غیر از مثال های ۲-۲۰-۲ و ۲-۲۰-۵، خودآزمایی ۲-۲۰-۲ مسئله ۷ فصل سوم: مثال های ۳-۱۱-۱۱ و ۳-۱۱-۱۲، ۳-۱۲-۲ (معادلات خط و دایره در صفحه مختلط)، تا آخر تمرین ۲-۱۲-۹، خود آزمایی ۳-۱۲-۲، شماره های ۱۲، ۱۳، ۱۵، ۱۹، ۲۸، ۲۹ و ۳۰ حذف شود.
۲	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۳۱	ریاضی ۲	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی	محمد جوادری ممقانی		پیام نور	۱۳۹۱	بخش ۳ از فصل ۳، بخش ۴ از فصل ۴، بخش ۵ از فصل ۵، صفحه های ۱۰۲ و ۱۰۳ تمرین های ۹ تا ۱۲ مثال ۵-۲۶، ۲۹-۵، ۳۰-۵، ۳۱-۵، تمرین های ۱۰۰-۵، صفحه ۱۷۰ تا سطر اول صفحه ۱۷۱، فضایی ۵-۴۴-۵، ۴۵-۵، ۴۶-۵، ۴۸-۵، ۴۹-۵ همه بند ۱۱-۶ و رویه های دیگر به جز (ب)، صفحه ۲۱۱ تا ۲۱۴، بند ۱۲-۶، تمرین های ۱۳-۶۴ صفحه های ۲۲۲-۲۲۰، مثال ۱۲-۶ مثال ۱۲-۶ تذکر صفحه ۲۷۴، بند ۷-۲۲، انتگرال سه گانه در مختصات از صفحه ۳۵۴ تا اول صفحه ۳۶۰ و از مسئله ۱۲ صفحه ۳۶۱ تا انتهای صفحه ۳۶۲ حذف شود.
۳	۳۹۲۲	۱۱-۱۲-۰۸۳	فیزیک پایه ۱	۲	۱	۱۲	تستی و تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		پیام نور	۱۳۹۲	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۴	۳۹۲۲	۱۱-۱۲-۰۸۴	فیزیک پایه ۲	۲	۱	۱۲	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵	۳۹۲۲	۱۱-۱۲-۰۷۹	شیمی عمومی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		پیام نور	۱۳۹۲	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمد محراب زاده - باقریافه داوودی		پیام نور	۱۳۸۸	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۱۹	میانی کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۷۶	درسنامه	میانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها - مهدی یوسفخانی		پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۰۹	نقشه برداری	۱	۳	۶۴	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارزی - بهمن مقرب نیا		پیام نور	۱۳۸۷	
۹	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۱۳	زبان تخصصی زمین شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۶۸	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده - ناصر ارزانی		پیام نور	۱۳۹۰	
۱۰	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۱۷	محیط های رسوبی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۹۴	آزمایشی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی		پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۱۸	ژئوشیمی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۰۷	قطعی	میانی ژئوشیمی	برایان میسن - کارلتن مور		پیام نور	۱۳۸۹	
۱۲	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۲۳	آنتیفسنان شناسی	۳	۰	۱۲	تستی	۴۹۷۰	آزمایشی	آنتیفسنان شناسی	علی درویش زاده		پیام نور	۱۳۸۷	
۱۳	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۲۶	آب های زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۳۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب - آب های زیرزمینی	محمود صدقات		پیام نور	۱۳۹۰	
۱۴	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۲۹	ژئوفیزیک	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۹۴	آزمایشی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی		پیام نور	۱۳۸۹	
۱۵	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۳۰	زمین ساخت	۳	۰	۱۲	تستی	۵۰۸۶	آزمایشی	زمین ساخت	عباس قاسمی		پیام نور	۱۳۹۰	
۱۶	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	۶	تستی	۴۸۹۰	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی - عبدالمجید یعقوب پور		پیام نور	۱۳۹۰	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۷	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۳۵	زمین شناسی نفت	۳	۰	۱۸	تستی	۵۲۰۳	آزمایشی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب		پیام نور	۱۳۹۰	
۱۸	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۳۸	زمین شناسی محیط زیست	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۲۸	آزمایشی	زمین شناسی زیست محیطی	احمد عباس نژاد - علیرضا نجف زاده		پیام نور	۱۳۹۰	
۱۹	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۴۱	زمین شناسی زیرزمینی	۳	۰	۱۲	تستی و تشریحی	۵۳۲۴	آزمایشی	زمین شناسی زیرسطحی	ناصر ارزانی - علیرضا ندیمی		پیام نور	۱۳۸۹	
۲۰	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۴۲	مینرالوگرافی	۱	۱	۶	تستی	۵۲۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی		پیام نور	۱۳۸۸	
۲۱	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۴۳	بلورشناسی	۱	۱	۶	تستی	۴۹۱۴	قطعی	بلورشناسی نوری	سید جواد مقدسی - فاطمه خاکراه	حسین پروین	پیام نور	۱۳۹۱	گفتار ۱: بخش ۱-۱ - گفتار ۲: بخش ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶ - گفتار ۳: صفحه ۲۵ از ابتدای پاراگراف دوم (اگر از اندیکاتورکس ...) تا صفحه ۲۷ انتهای پاراگراف اول (...). عمود بر این دو سطح اند - گفتار ۴: بخش ۴-۲ گفتار ۶: از ابتدای بخش ۳-۶ تا ابتدای سری رنگ های نیوتن (صفحه ۸۹) حذف شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶ - زمین شناسی

رشته : ۴۰ - زمین شناسی (کاربردی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : --

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال : ۳۸۶۱

زمان: ۰۳: ۰۹ - ۱۱/۰۷/۱۳۹۳

صفحه : ۳ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست
					ت	ع									
								۶۹۹۰	آزمایشی	بلورشناسی هندسی	مهین محمدی		۱۳۸۹	پیام نور	بخش ۱: (صفحه ۱۶ تا انتهای گفتار ۱، صفحه ۲۴ از ابتدای پاراگراف سوم نظمی که در اثر ... تا انتهای گفتار ۲، صفحه ۳۷ 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 تشکیل شده در هر رده بدون توجه به اندیس فرمها و ... فرمهای اتانئومورف بدون توجه به اندیس آنها در مورد هر رده در آزمون پایان ترم منظور می‌شود)، بخش ۵: (در محث ماکل یا دولوئی علاوه بر تعریف فقط ماکل‌های موجود در هر سیستم فر گرفته و در آزمون پایان ترم منظور می‌شود) و بخش ۶ حذف شود
۲۲	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۴۴	کانی شناسی	۳	۱	۱۲	۳۲	تست	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی	۱۳۸۸	پیام نور	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانیا و تقسیم‌بندی کانیا. - در هر گروه یا خانواده از کانیا مشخصات کلی شامل ساختمان کانیاها اصلی و کانیاها مهم و تقسیم‌بندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانیاها زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: اکانتیت، کالکوسیت، بورنیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالت‌ها: پیرازیت، پروستیت، اکسیدها: کوپریت، کروندوم، هماتیت، ایلمنیت، اورانینت، ماکنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلوئوریت کربنات‌ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیاها کربناته حاوی OH، مالاکیت نترات‌ها و بورات‌ها: نتراتیت، شوره، بوراکس سولفات‌ها و کرومات‌ها: گروه باریت، باریت، کانیاها سولفاته آبدار، زینس تنگست‌ها و مولیبدات: ولفرامیت، شیلیت، فسفات‌ها، ارستات‌ها و وانادات‌ها: آپاتیت، تورکوار مطالعه شود.
								۲۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات‌ها	سیروس انزیدی		۱۳۹۱	پیام نور	۲ بازدید صحرائی 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: نوسیلیکات‌ها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکات‌ها (اندالوزیت، سیلیمانیت، کینیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکات‌ها: اپیدوت، کلینوروتیزیت، وزوینت سیکلوسیلیکات‌ها: تورمالین، کربریت اینوسیلیکات‌ها: گروه پروکسن، سری انستاتیت، ارتوفوسیلیت، سری دیوسید، هذینزیت، اکمیت شبه‌پروکسن‌ها: کانی و لاستونیت آمفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکتمولیت فیلسیلیکات‌ها: گروه کانی های رسی (کانولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سربانتین، گروه کلریت (کلریت)، تکتوسیلیکات‌ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسیات، فلدسیات های پتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسیات های پلازیوکلاز (الیت، آنورتیت)، گروه فلدسیاتونید (لوپسیت، نفلین)، گروه زئولیت
۲۲	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۴۵	دیرینه شناسی	۳	۱	۱۸	۳۲	تست	آزمایشی	دیرینه شناسی	محمدرضا کیریایی زاده- رحیم شعبانیا- سید احمد بابازاده		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۴	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۴۶	رسوب شناسی و سنگ شناسی	۳	۱	۱۸	۳۲	تست	آزمایشی	رسوب شناسی و سنگهای رسوبی	محمد بهرامی		۱۳۸۹	پیام نور	۲ بازدید صحرائی انجام شود.
۲۵	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۴۸	چینه شناسی	۳	۰	۱۲		تست	قطعی	چینه شناسی	علی بابا چهارزی		۱۳۹۰	پیام نور	

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۳۶	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۰۴۹	سنگ شناسی آذرین و دگرگونی	۳	۱	۱۸	۳۲	تستی	۴۸۸۹	آزمایشی	سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری	۱۳۹۱	پيام نور	۲ بازدید صحرايي انجام شود.
----	------	-----------	---------------------------	---	---	----	----	------	------	---------	-----------------	-------------	------	----------	----------------------------

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : --

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال : ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶ - زمین شناسی

رشته : ۴۰ - زمین شناسی (کاربردی)

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	واحد		
																ت	ع	ت
								۵۰۸۵	قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده		۱۳۸۹	پیام نور	ار 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 میگمانتها) حذف شود.			
۳۷	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۵۱	زمین شناسی ساختاری	۲	۱	۱۲	۳۲	۵۶۱۳	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری		۱۳۸۶	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.			
۳۸	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۵۲	اصول سنجش اژدر	۳	۰	۱۶		۷۴۵۶	کتاب	سنجش از دور(اصول وکاربرد)	حسن علیزاده ربیعی		۱۳۹۲	سمت				
۳۹	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۵۵	فئوزئولوژی	۱	۱	۶	۳۲	۵۰۲۶	قطعی	فئوزئولوژی	علی بابا چهارزی		۱۳۸۹	پیام نور				
۳۰	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۵۶	زمین شناسی صحرایی ۱	۱	۲	۸	۶۴	۵۶۸۳	تشریحی	مبانی زمین شناسی صحرایی	علی حسین جلیلیان		۱۳۹۱	پیام نور				
۳۱	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۵۷	زمین شناسی ایران	۳	۱	۱۲	۳۲	۸۲۷۳	آزمایشی	زمین شناسی ایران	رحیم شعبانیان		۱۳۹۱	پیام نور	۷ بازدید صحرایی انجام شود.			
۳۲	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۵۸	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	۱۶	۳۲	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.			
۳۳	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۶۰	کانیهاوسنگهای صنعتی	۳	۰	۱۲		۵۳۱۱	آزمایشی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۹۰	پیام نور				
۳۴	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۶۲	اصول اکتشافات معدنی	۳	۰	۱۶		۶۷۷۶	کتاب	اصول پی جویی: اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی		۱۳۸۲	خانه فرهنگ	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷، ۸ و ۳۰ مطالعه شود.			
۳۵	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۶۳	آب شناسی کاربردی	۳	۰	۱۲		۵۴۷۵	آزمایشی	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی		۱۳۹۱	پیام نور				
۳۶	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۶۴	زمین شناسی صحرایی ۲	۲	۰	۳	۹۶	۷۵۲۳	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۵ بازدید صحرایی انجام شود.			
۳۷	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۲	۰	۱۲		۵۳۸۳	آزمایشی	لرزه زمین ساخت	محمد خلج		۱۳۹۰	پیام نور				
۳۸	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۶۶	زمین شناسی مهندسی	۳	۱	۱۲	۳۲	۴۹۰۹	تشریحی	مبانی زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی		۱۳۸۶	پیام نور				
۳۹	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۶۷	پروژه	۰	۳		۳۲	۷۵۳۳	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۴۰	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۶۸	زمین شناسی ساختاری کاربردی ۱	۰	۳		۶۴	۷۵۳۳	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۴۱	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۷۰	سنجش اژدرودرزمین شناسی	۱	۱	۸	۳۲	۶۲۶۶	کتاب	کاربردهای سنجش از دور (RS) در زمین شناسی	عباس باباحمدی		۱۳۹۰	آوای قلم				
۳۲	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۷۳	هیدروژئوشیمی	۳	۰	۱۲		۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور				
۳۳	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۷۳	زمین شناسی مهندسی کاربردی ۲	۳	۰	۱۲		۵۳۹۶	آزمایشی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	حسین اسدی نیا- سید حسین میرزینلی		۱۳۹۱	پیام نور				
۳۴	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۷۵	زمین شناسی تاریخی	۳	۰	۱۲		۴۹۲۶	قطعی	زمین شناسی تاریخی	علامهعلی شایگان- ابراهیم اشراقی		۱۳۸۶	پیام نور				
۳۵	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۳	۰	۱۸		۷۳۲۳	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۱ و ۱۴ مطالعه شود. ۳ بازدید صحرایی انجام شود.			
								۸۲۷۶	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرایندهای درونی	حسین معماریان محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۲۱ و ۲۴ مطالعه شود.			
۴۶	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۰۰۷۷	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	۰	۱		۳۲	۷۳۲۳	تشریحی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۳ مطالعه شود.			
								۸۲۷۶	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرایندهای درونی	حسین معماریان محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۷ مطالعه شود.			
۳۷	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۱	۶	۳۲	۵۰۴۱	تشریحی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور				
۳۸	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۱۷۶	زمین پزشکی	۳	۰	۱۲		۵۳۲۵	آزمایشی	زمین شناسی پزشکی	بهزاد حاج علیلو- بهرام ونوق		۱۳۹۰	پیام نور				
۳۹	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۲۰۸	مبانی هیدرولیک	۳	۰	۱۶		۷۵۶۷	کتاب	مکانیک سیالات و هیدرولیک	حسن مدنی		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی طباطبایی	فصل های ۱، ۲، ۵، ۸، ۱۶ و ۱۶ مطالعه شود.			
۵۰	۳۹۳۳	۱۱-۱۶-۲۱۰	آمار و احتمال	۳	۰	۳۰		۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاجارنا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۳ (۱-۲، ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲، ۶-۲، ۷-۲، ۸-۲، ۹-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲، ۱۲-۲، ۱۳-۲، ۱۴-۲، ۱۵-۲، ۱۶-۲، ۱۷-۲، ۱۸-۲، ۱۹-۲، ۲۰-۲، ۲۱-۲، ۲۲-۲، ۲۳-۲، ۲۴-۲، ۲۵-۲، ۲۶-۲، ۲۷-۲، ۲۸-۲، ۲۹-۲، ۳۰-۲) و 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، ۱۳-۴، ۱۴-۴، ۱۵-۴، ۱۶-۴، ۱۷-۴، ۱۸-۴، ۱۹-۴، ۲۰-۴، ۲۱-۴، ۲۲-۴، ۲۳-۴، ۲۴-۴، ۲۵-۴، ۲۶-۴، ۲۷-۴، ۲۸-۴، ۲۹-۴، ۳۰-۴) و 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، ۱۳-۵، ۱۴-۵، ۱۵-۵، ۱۶-۵، ۱۷-۵، ۱۸-۵، ۱۹-۵، ۲۰-۵، ۲۱-۵، ۲۲-۵، ۲۳-۵، ۲۴-۵، ۲۵-۵، ۲۶-۵، ۲۷-۵، ۲۸-۵، ۲۹-۵، ۳۰-۵) مطالعه شود.			
								۶۰۹۷	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باتاجارنا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۹: بخش ۹-۳، فصل ۱۰: بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴، ۱۰-۵، ۱۰-۶، ۱۰-۷، ۱۰-۸، ۱۰-۹، ۱۰-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۰-۱۲، ۱۰-۱۳، ۱۰-۱۴، ۱۰-۱۵، ۱۰-۱۶، ۱۰-۱۷، ۱۰-۱۸، ۱۰-۱۹، ۱۰-۲۰، ۱۰-۲۱، ۱۰-۲۲، ۱۰-۲۳، ۱۰-۲۴، ۱۰-۲۵، ۱۰-۲۶، ۱۰-۲۷، ۱۰-۲۸، ۱۰-۲۹، ۱۰-۳۰ مطالعه شود.			

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۵۱	۳۹۳۲	۱۱-۱۶-۲۱۴	آب شناسی (هیدرولوژی)	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۶۹۳	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده	۱۳۸۳	استان قدس رضوی	فصل های ۱ ، ۲ ، ۵ ، ۶ ، ۷ و ۸ مطالعه شود.
----	------	-----------	----------------------	---	---	----	---------------	------	------	------------------------	--------------	------	----------------	---

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : --

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال : ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶ - زمین شناسی

رشته : ۴۰ - زمین شناسی (کاربردی)

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی										
۵۲	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۲۱۵	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۶۲۳۷	کتاب	پالئوبوتانی (دیرینه شناسی گیاهی)	محمدعلی جعفریان، حسینعلی بگی		۱۳۸۰	دانشگاه اصفهان		
۵۳	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۲۴۵	ژئوتوریسم	۲	۰	۱۶		تستی	۵۶۰۱	آزمایشی	ژئوتوریسم	بهراد حاج علیلو- بهرام نکونی صدری		۱۳۹۰	پیام نور		
۵۴	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۲۴۶	میکروفاسیس	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۶۴۷۱	کتاب	رخساره های میکروسکوپی (جلد اول)	خسرو خسرونهرانی		۱۳۸۶	دانشگاه تهران	فصل ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۵۵	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۲۴۷	ترمودینامیک	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	میانی ترمودینامیک شیمیایی برای سنگ شناسان	سبزه ای		۱۳۸۷	سمر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۵۶	۳۹۲۲	۱۱-۱۶-۲۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۸۲۱۵	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک GIS	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور		۱۳۷۹	سازمان زمین شناسی کشور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۵۷	۳۹۲۲	۱۲-۱۱-۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوایان- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور		
۵۸	۳۹۲۲	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور		
۵۹	۳۹۲۲	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت		
۶۰	۳۹۲۲	۱۲-۱۲-۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۶۱	۳۹۲۲	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۶۲	۳۹۲۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۶۳	۳۹۲۲	۱۲-۲۰-۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور		
۶۴	۳۹۲۲	۱۲-۲۰-۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	چاپ موجود	
۶۵	۳۹۲۲	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	پیام نور		
۶۶	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور		
۶۷	۳۹۲۲	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۸		تستی	۵۶۷۶	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور		
۶۸	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور		
۶۹	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور		
۷۰	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور		
۷۱	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸		تستی	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور		
۷۲	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور		
۷۳	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۷۴	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی		۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)		