

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

۱۱-۱۶-۳۰۶	۳۹۳۱	زمین شناسی فیزیکی						۸۳۷۶	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرایندهای درونی	حسین معاریان محمود صداقت	۱۳۹۱	پیام نور	برای واحد تئوری: فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۲۱ و ۲۴ و برای واحد عملی فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۷ مطالعه شود.
۱۱-۱۶-۳۰۷	۳۹۳۱	زمین شناسی تاریخی	۳	۰	۱۸			۸۲۰۸	آزمایشی	زمین شناسی تاریخی	محمدرضا کیریایی زاده	۱۳۸۹	پیام نور	
۱۱-۱۶-۳۰۸	۳۹۳۱	بلور شناسی نوری	۱	۱	۶	۳۲		۳۹۱۴	قطعی	بلور شناسی نوری	حسین پروین	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۱-۱۶-۳۰۹	۳۹۳۱	مبانی کانی شناسی	۳	۱	۱۸	۳۲		۴۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	حیمز دوات دینا	۱۳۸۸	پیام نور	مهین محمدی

دانشگاه پیام نور

زمان: ۵۴: ۰۹ - ۱۷/۰۶/۱۳۹۲
صفحه: ۲ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-زمین شناسی
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۰۹	مبانی کانی شناسی				تست	۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اندزی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۰	رسوب شناسی	۳	۱	۱۲	تست	۵۴۶۱	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه رسوب شناسی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	
	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۰	رسوب شناسی				تست	۸۱۸۳	آزمایشی	رسوب شناسی	حسین پروین		۱۳۹۱	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۴	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۱	سنگ های رسوبی	۳	۱	۱۲	تست	۴۸۹۵	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی رسوبی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	
	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۱	سنگ های رسوبی				تست	۴۹۱۳	آزمایشی	سنگ شناسی رسوبی	حسین پروین		۱۳۹۰	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۵	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۲	سنگ های آذرین	۳	۱	۱۲	تست	۸۱۶۱	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خبری		۱۳۸۶	پیام نور	
	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۲	سنگ های آذرین				تست	۸۳۷۳	آزمایشی	سنگ شناسی آذرین	فرهاد محرمی		۱۳۹۰	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۶	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۳	سنگ های دگرگونی	۳	۱	۱۲	تست	۵۰۸۵	قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده		۱۳۸۹	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۷	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۴	دیرینه شناسی - ماکروفسیل	۳	۱	۱۲	تست	۵۴۱۱	آزمایشی	دیرینه شناسی ۱ - ماکروفسیل	مهتاز پروانه نژاد شیرازی		۱۳۸۸	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۸	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۵	ریز دیرینه شناسی	۳	۱	۱۲	تست	۴۸۲۳	آزمایشی	سنگواره های ذره بینی - دیرینه شناسی ۲	علامه حسین شایگان- علی میثمی		۱۳۸۶	پیام نور	
۱۹	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۶	چینه شناسی	۳	۰	۱۸	تست	۵۰۷۵	قطعی	چینه شناسی	علی بابا چهارازی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۰	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۷	زمین شناسی ساختاری	۳	۲	۱۲	تست و تشریحی	۵۶۱۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختاری	محمد خلج		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۸	زمین ساخت	۳	۰	۱۲	تست	۵۰۸۶	آزمایشی	زمین ساخت	عباس قاسمی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۲	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۱۹	فتوزئولوژی	۱	۱	۶	تست	۵۰۶۶	قطعی	فتوزئولوژی	علی بابا چهارازی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۳	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۲۰	مبانی زمین شیمی	۳	۰	۱۸	تست	۵۰۰۷	قطعی	مبانی ژئوشیمی	برایان میسن- کارلتن مور	محمد بهرامی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۴	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۲۱	زمین فیزیک	۳	۰	۱۸	تست و تشریحی	۵۰۹۴	آزمایشی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۵	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۲۲	نقشه برداری	۱	۱	۶	تست و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارازی- بهمن مقرب نیا		۱۳۸۷	پیام نور	
۲۶	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۲۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	تست	۸۲۱۵	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک GIS	یونهام کارتر	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	۱۳۷۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۷	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۲۴	زمین شناسی ایران	۳	۰	۱۸	تست	۸۲۷۳	آزمایشی	زمین شناسی ایران	رحیم شعبانپان		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۲۵	عملیات زمین شناسی ایران	۰	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۷ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۹	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۲۶	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	۱۸	تست	۵۶۰۴	آزمایشی	زمین شناسی اقتصادی	علی رضا نجف زاده- شهرام خلیلی میرهن - جمشید احمدیان		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۲۷	زمین شناسی نفت	۳	۰	۱۸	تست	۵۲۰۳	آزمایشی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۲۸	انهای زیرزمینی	۳	۰	۱۸	تست و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۲	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۲۹	زمین شناسی مهندسی	۳	۰	۱۸	تست	۴۹۰۹	درسنامه	مبانی زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی		۱۳۸۶	پیام نور	
۳۳	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۳۱	متون علمی زمین شناسی	۳	۰	۱۶	تست	۵۵۶۸	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۴	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۳۲	زمین شناسی زیست محیطی	۳	۰	۱۸	تست	۵۴۲۸	آزمایشی	زمین شناسی زیست محیطی	احمد عباس نژاد- علرضا نجف زاده		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۵	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۳۳	سنجش از دور	۳	۰	۱۲	تست	۹۲۲۲	آزمایشی	اصول سنجش از راه دور	فرهاد محرمی - علیرضا جعفری راد		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۳۴	کانه نگاری	۱	۱	۶	تست	۵۲۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی		۱۳۸۸	پیام نور	
	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۳۴	کانه نگاری				تست	۵۴۴۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مینرالوگرافی - اطلس کانه ها و یافت های متداول در کانسنگ ها	سید جواد مقدسی - فاطمه خاکراه		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۷	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۳۵	ریز رخساره ها	۱	۱	۸	تست	۶۴۷۱	کتاب	رخساره های میکروسکوپی (جلد اول)	خسرو خسرونهرانی	دانشگاه تهران	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۸	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۳۶	آریایی ذخائر معدنی	۱	۱	۶	تست	۴۸۹۰	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور		۱۳۹۰	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۹	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۳۷	زلزله شناسی	۳	۰	۱۲	تست	۵۰۶۱	آزمایشی	زلزله شناسی	شهاب توکلی		۱۳۸۷	پیام نور	
۴۰	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۳۹	لرزه زمین ساخت	۳	۰	۱۲	تست	۵۳۸۳	آزمایشی	لرزه زمین ساخت	محمد خلج		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۴۰	زمین شناسی زیرسطحی	۳	۰	۱۲	تست و تشریحی	۵۳۲۶	آزمایشی	زمین شناسی زیرسطحی	ناصر ارزانی- علیرضا ندیمی		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۲	۲۹۳۱	۱۱-۱۶-۲۴۱	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۱	۱	۶	تست و تشریحی	۵۳۹۶	آزمایشی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	حسن اسدی نیا- سید حسین میرزینلی		۱۳۹۱	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۱-زمین شناسی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

زمان: ۵۴ : ۰۹ - ۱۷/۰۶/۱۳۹۳

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۴۳	آتشفشان شناسی	۲	۰	۱۲	تستی	۴۹۷۰	آزمایشی	آتشفشان شناسی	علی درویش زاده		۱۳۸۷	پیام نور	
۴۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۴۵	زمین شناسی دریایی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۵۳	آزمایشی	زمین شناسی دریایی	حسن داداشی آرانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۴۶	محیط های رسوبی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۹۴	آزمایشی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۴۷	آب شناسی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۶۹۳	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیرزاده		۱۳۸۳	آستان قدس رضوی	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۴۹	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۱	۸	تستی	۶۳۳۷	کتاب	پالئوبوتانی (دیرینه شناسی گیاهی)	محمدعلی جعفریان، حسینعلی بگی		۱۳۸۰	دانشگاه اصفهان	
۴۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۵۰	زمین ریخت شناسی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۰	آزمایشی	ژئومورفولوژی	حسن داداشی آرانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۱۲	تستی	۵۰۴۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۵۴	هیدروژئوشیمی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	
۵۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۵۵	منابع انرژی زمین	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۱۴	آزمایشی	زمین شناسی مواد انرژی زا	منصور قربانی		۱۳۸۹	پیام نور	
۵۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۵۶	خاک شناسی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۵۱۷	آزمایشی	مبانی خاک شناسی	ناصر آذرانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۶-۳۷۴	زمین شناسی صحرایی	۳	۰	۴	تشریحی	۵۶۸۳	آزمایشی	مبانی زمین شناسی صحرایی	علی حسین جلیلیان		۱۳۹۱	پیام نور	بخشی در اردو و بخشی در آزمایشگاه برگزار شود.
۵۴	۳۹۳۱	۱۳-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۳۱	۱۲-۱۲-۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۳۱	۱۳-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۵۷	۳۹۳۱	۱۳-۱۲-۴۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۸	۳۹۳۱	۱۳-۱۵-۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۳۱	۱۳-۱۵-۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۳۱	۱۳-۱۵-۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۱	۳۹۳۱	۱۳-۱۵-۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۲	۳۹۳۱	۱۳-۲۰-۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۳	۳۹۳۱	۱۳-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۶۴	۳۹۳۱	۱۳-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۵	۳۹۳۱	۱۳-۲۲-۱۷۳	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۶	۳۹۳۱	۱۳-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۶	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۷	۳۹۳۱	۱۳-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۸	۳۹۳۱	۱۳-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۹	۳۹۳۱	۱۳-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۰	۳۹۳۱	۱۳-۲۳-۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۱	۳۹۳۱	۱۳-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۲	۳۹۳۱	۱۳-۲۳-۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۳۱	۱۳-۲۳-۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	