

۲	بارزید 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: نئوسیلیکات‌ها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارت، گروه آلومینوسیلیکات‌ها (آندالوریت، سیلیمانیت، کینایت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سروروسیلیکات‌ها: اپیدوت، کلبورونیریت، وروویانیت سیکلوسیلیکات‌ها: نورمالین، کردپریت اینوسیلیکات‌ها: گروه پروکسن، سری انستات، ازبوفروسیت، سری دیوسید، هذیرزیت، اکمیت شبه‌پروکسن‌ها: کانی و لاستونیت امفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکتینولیت فیلوسیلیکات‌ها: گروه کانی های رسی (کانولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیونیت)، گروه سریانتین، گروه کلریت (کلریت)، تکوسیلیکات‌ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات های پتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسپات های پلاژیوکلاز (آلبیت، آورتیت)، گروه فلدسپاتونید (لوسیت، نفلین)، گروه زولیت	پیام نور	۱۳۹۱		سیروس آتردی	کانی شناسی سیلیکات ها	۴۹۰۲	قطعی	۲۲	۱۸	۱	۲	کانی شناسی	۱۱۱۶۰۴۴	۳۹۳۳		
		پیام نور	۱۳۹۰		محمدرضا کبرایی زاده- رحیم شعبانیان- سید احمد بابازاده	دیرینه شناسی	۵۲۲۸	آزمایشی	۳۲	۱۸	۱	۲	دیرینه شناسی	۱۱۱۶۰۴۵	۳۹۳۳	۲۳	
	۲	بارزید صحرایی انجام شود.	پیام نور	۱۳۸۹		محمد بهرامی	رسوب شناسی و سنگهای رسوبی	۵۳۰۷	آزمایشی	۳۲	۱۸	۱	۳	رسوب شناسی و سنگ شناسی	۱۱۱۶۰۴۶	۳۹۳۳	۲۴
			پیام نور	۱۳۹۰		علی بابا چهارزی	جبهه شناسی	۵۰۷۵	قطعی		۱۲	۰	۳	جبهه شناسی	۱۱۱۶۰۴۸	۳۹۳۳	۲۵
	۲	بارزید صحرایی انجام شود.	پیام نور	۱۳۹۱		فلوریز خیری	سنگ شناسی آذرین	۴۸۸۹	آزمایشی	۳۲	۱۸	۱	۲	سنگ شناسی آذرین و دگرگونی	۱۱۱۶۰۴۹	۳۹۳۳	۲۶
		از فصل ۱: ۱: انتهای صفحه ۷ (مقاله‌هایی از تعبیر 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 میگمانیت‌ها) حذف شود.	پیام نور	۱۳۸۹		علی درویش زاده	سنگ شناسی دگرگونی	۵۰۸۵	قطعی					سنگ شناسی آذرین و دگرگونی	۱۱۱۶۰۴۹	۳۹۳۳	
			پیام نور	۱۳۸۶		فلوریز خیری	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	۸۱۶۱	آزمایشی					سنگ شناسی آذرین و دگرگونی	۱۱۱۶۰۴۹	۳۹۳۳	
	۲	بارزید صحرایی انجام شود.	پیام نور	۱۳۹۲		محمد خلج	زمین شناسی ساختاری	۵۶۱۲	آزمایشی	۳۲	۱۲	۱	۳	زمین شناسی ساختاری	۱۱۱۶۰۵۱	۳۹۳۳	۲۷
			پیام نور	۱۳۹۲		فرهاد محرمی - علیرضا جعفری راد	اصول سنجش از راه دور	۹۳۳۳	آزمایشی		۱۲	۰	۲	اصول سنجش اردور	۱۱۱۶۰۵۲	۳۹۳۳	۲۸

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 : ۴۰ - زمین شناسی (کاربردی)

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۳۳ : ۰۹ - ۱۱/۰۶/۱۳۹۳

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۵۵	فیوزنولوژی	۱	۶	۳۳	۵۰۲۶	تستی	فیوزنولوژی	علی بابا جهرازی		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۰	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۵۶	زمین شناسی صحرایی ۱	۱	۸	۶۴	۵۶۸۲	تشریحی	مبانی زمین شناسی صحرایی	علی حسین جلیلیان		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۱	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۵۷	زمین شناسی ایران	۲	۱۲	۳۳	۸۷۳۳	تستی	زمین شناسی ایران	رحیم شعبانیان		۱۳۹۱	پیام نور	۷ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۲	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۵۸	زمین شناسی اقتصادی	۲	۱۶	۳۳	۵۶۰۴	تستی	زمین شناسی اقتصادی	علی رضا نجف زاده- شهرام خلیلی میرهن - حمشید احمدیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵، ۷، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۳۳	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۶۰	کابهاوسنگهای صنعتی	۲	۱۳		۵۲۱۱	تستی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهرزاد حاج علیلو		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۴	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۶۲	اصول اکتشافات معدنی	۲	۱۶		۶۷۷۶	تستی	اصول بی جویی: اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی		۱۳۸۳	خانه فرهنگ	فصل های ۱، ۲، ۴، ۶، ۷، ۸، ۲۰ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۶۳	اب شناسی کاربردی	۲	۱۲		۵۲۷۵	تستی و تشریحی	اب شناسی کاربردی	همایون مقیمی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۶	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۶۴	زمین شناسی صحرایی ۲	۰	۳	۹۶	۷۵۳۳	تشریحی	بندون منبع		-	۱۳۰۰	-	۵ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۷	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۲	۱۲		۵۲۸۳	تستی	لرزه زمین ساخت	محمد خلج		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۸	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۶۶	زمین شناسی مهندسی	۲	۱۲	۳۳	۴۹۰۹	تستی	مبانی زمین شناسی مهندسی	بهرروز توکلی		۱۳۸۶	پیام نور	
۳۹	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۶۷	پروژه	۰	۳	۳۳	۷۵۲۳	تشریحی	بندون منبع		-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۶۸	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۲	۶۴		۸۹۶۳	تشریحی	روش های اساسی زمین شناسی ساختمانی	مارشاک-میترا	پورکرمانی-معتمدی	۱۳۸۱	دانشگاه شهید بهشتی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۷۰	سنجش ازدوردر زمین شناسی	۱	۸	۳۳	۶۲۶۶	تستی	کاربردهای سنجش از دور (RS) در زمین شناسی	عاس باباحمدی		۱۳۹۰	اواي قلم	
۴۲	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۷۲	هیدروژئوشیمی	۲	۱۲		۵۱۸۹	تستی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۳	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۷۳	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۳	۱۲		۵۲۹۶	تستی و تشریحی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	حسن اسدی نیا- سید حسین میرزیلی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۴	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۷۵	زمین شناسی تاریخی	۲	۱۲		۴۹۳۶	تستی	زمین شناسی تاریخی	علامه علی شایگان- ابراهیم اشراقی		۱۳۸۶	پیام نور	
۴۵	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۳	۱۸		۷۳۴۲	تستی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۱ و ۱۴ مطالعه شود. ۳ بازدید صحرایی انجام شود.
	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی				۸۲۷۶	تستی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرایندهای درونی	حسین معماریان محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۱، ۱۲ و ۲۴ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۷۷	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	۰	۳۳		۷۳۴۲	تشریحی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۳ مطالعه شود.
	۳۹۲۳	۱۱۱۶۰۷۷	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی				۸۲۷۶	تشریحی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرایندهای درونی	حسین معماریان محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۷ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۲۳	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۶	۳۳	۵۰۲۱	تستی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی غفدا		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۸	۳۹۲۳	۱۱۱۶۱۷۶	زمین پریشکی	۲	۱۲		۵۲۳۵	تستی	زمین شناسی پریشکی	بهرزاد حاج علیلو- بهرام ونوق		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۹	۳۹۲۳	۱۱۱۶۲۰۸	مبانی هیدرولیک	۲	۱۶		۷۵۶۷	تستی و تشریحی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	حسن مدنی		۱۳۸۹	چوهاد دانشگاه علامه طباطبایی	فصل های ۱، ۳، ۵، ۶، ۸ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۲۳	۱۱۱۶۳۱۰	امار و احتمال	۳	۲۰		۶۰۵۴	تستی	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باباجارنا، 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) و ۵ (۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵)، ۶ (۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶، ۵-۶، ۶-۶) و 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 و ۷-۸) مطالعه شود.
	۳۹۲۳	۱۱۱۶۳۱۰	امار و احتمال				۶۰۹۷	تستی	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باباجارنا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۹: بخش ۹، فصل ۱۰: بخش های 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، ۳۰-۱۰، ۳۱-۱۰، ۳۲-۱۰، ۳۳-۱۰، ۳۴-۱۰، ۳۵-۱۰، ۳۶-۱۰، ۳۷-۱۰، ۳۸-۱۰، ۳۹-۱۰، ۴۰-۱۰، ۴۱-۱۰، ۴۲-۱۰، ۴۳-۱۰، ۴۴-۱۰، ۴۵-۱۰، ۴۶-۱۰، ۴۷-۱۰، ۴۸-۱۰، ۴۹-۱۰، ۵۰-۱۰، ۵۱-۱۰، ۵۲-۱۰، ۵۳-۱۰، ۵۴-۱۰، ۵۵-۱۰، ۵۶-۱۰، ۵۷-۱۰، ۵۸-۱۰، ۵۹-۱۰، ۶۰-۱۰، ۶۱-۱۰، ۶۲-۱۰، ۶۳-۱۰، ۶۴-۱۰، ۶۵-۱۰، ۶۶-۱۰، ۶۷-۱۰، ۶۸-۱۰، ۶۹-۱۰، ۷۰-۱۰، ۷۱-۱۰، ۷۲-۱۰، ۷۳-۱۰، ۷۴-۱۰، ۷۵-۱۰، ۷۶-۱۰، ۷۷-۱۰، ۷۸-۱۰، ۷۹-۱۰، ۸۰-۱۰، ۸۱-۱۰، ۸۲-۱۰، ۸۳-۱۰، ۸۴-۱۰، ۸۵-۱۰، ۸۶-۱۰، ۸۷-۱۰، ۸۸-۱۰، ۸۹-۱۰، ۹۰-۱۰، ۹۱-۱۰، ۹۲-۱۰، ۹۳-۱۰، ۹۴-۱۰، ۹۵-۱۰، ۹۶-۱۰، ۹۷-۱۰، ۹۸-۱۰، ۹۹-۱۰، ۱۰۰-۱۰، ۱۰۱-۱۰، ۱۰۲-۱۰، ۱۰۳-۱۰، ۱۰۴-۱۰، ۱۰۵-۱۰، ۱۰۶-۱۰، ۱۰۷-۱۰، ۱۰۸-۱۰، ۱۰۹-۱۰، ۱۱۰-۱۰، ۱۱۱-۱۰، ۱۱۲-۱۰، ۱۱۳-۱۰، ۱۱۴-۱۰، ۱۱۵-۱۰، ۱۱۶-۱۰، ۱۱۷-۱۰، ۱۱۸-۱۰، ۱۱۹-۱۰، ۱۲۰-۱۰، ۱۲۱-۱۰، ۱۲۲-۱۰، ۱۲۳-۱۰، ۱۲۴-۱۰، ۱۲۵-۱۰، ۱۲۶-۱۰، ۱۲۷-۱۰، ۱۲۸-۱۰، ۱۲۹-۱۰، ۱۳۰-۱۰، ۱۳۱-۱۰، ۱۳۲-۱۰، ۱۳۳-۱۰، ۱۳۴-۱۰، ۱۳۵-۱۰، ۱۳۶-۱۰، ۱۳۷-۱۰، ۱۳۸-۱۰، ۱۳۹-۱۰، ۱۴۰-۱۰، ۱۴۱-۱۰، ۱۴۲-۱۰، ۱۴۳-۱۰، ۱۴۴-۱۰، ۱۴۵-۱۰، ۱۴۶-۱۰، ۱۴۷-۱۰، ۱۴۸-۱۰، ۱۴۹-۱۰، ۱۵۰-۱۰، ۱۵۱-۱۰، ۱۵۲-۱۰، ۱۵۳-۱۰، ۱۵۴-۱۰، ۱۵۵-۱۰، ۱۵۶-۱۰، ۱۵۷-۱۰، ۱۵۸-۱۰، ۱۵۹-۱۰، ۱۶۰-۱۰، ۱۶۱-۱۰، ۱۶۲-۱۰، ۱۶۳-۱۰، ۱۶۴-۱۰، ۱۶۵-۱۰، ۱۶۶-۱۰، ۱۶۷-۱۰، ۱۶۸-۱۰، ۱۶۹-۱۰، ۱۷۰-۱۰، ۱۷۱-۱۰، ۱۷۲-۱۰، ۱۷۳-۱۰، ۱۷۴-۱۰، ۱۷۵-۱۰، ۱۷۶-۱۰، ۱۷۷-۱۰، ۱۷۸-۱۰، ۱۷۹-۱۰، ۱۸۰-۱۰، ۱۸۱-۱۰، ۱۸۲-۱۰، ۱۸۳-۱۰، ۱۸۴-۱۰، ۱۸۵-۱۰، ۱۸۶-۱۰، ۱۸۷-۱۰، ۱۸۸-۱۰، ۱۸۹-۱۰، ۱۹۰-۱۰، ۱۹۱-۱۰، ۱۹۲-۱۰، ۱۹۳-۱۰، ۱۹۴-۱۰، ۱۹۵-۱۰، ۱۹۶-۱۰، ۱۹۷-۱۰، ۱۹۸-۱۰، ۱۹۹-۱۰، ۲۰۰-۱۰، ۲۰۱-۱۰، ۲۰۲-۱۰، ۲۰۳-۱۰، ۲۰۴-۱۰، ۲۰۵-۱۰، ۲۰۶-۱۰، ۲۰۷-۱۰، ۲۰۸-۱۰، ۲۰۹-۱۰، ۲۱۰-۱۰، ۲۱۱-۱۰، ۲۱۲-۱۰، ۲۱۳-۱۰، ۲۱۴-۱۰، ۲۱۵-۱۰، ۲۱۶-۱۰، ۲۱۷-۱۰، ۲۱۸-۱۰، ۲۱۹-۱۰، ۲۲۰-۱۰، ۲۲۱-۱۰، ۲۲۲-۱۰، ۲۲۳-۱۰، ۲۲۴-۱۰، ۲۲۵-۱۰، ۲۲۶-۱۰، ۲۲۷-۱۰، ۲۲۸-۱۰، ۲۲۹-۱۰، ۲۳۰-۱۰، ۲۳۱-۱۰، ۲۳۲-۱۰، ۲۳۳-۱۰، ۲۳۴-۱۰، ۲۳۵-۱۰، ۲۳۶-۱۰، ۲۳۷-۱۰، ۲۳۸-۱۰، ۲۳۹-۱۰، ۲۴۰-۱۰، ۲۴۱-۱۰، ۲۴۲-۱۰، ۲۴۳-۱۰، ۲۴۴-۱۰، ۲۴۵-۱۰، ۲۴۶-۱۰، ۲۴۷-۱۰، ۲۴۸-۱۰، ۲۴۹-۱۰، ۲۵۰-۱۰، ۲۵۱-۱۰، ۲۵۲-۱۰، ۲۵۳-۱۰، ۲۵۴-۱۰، ۲۵۵-۱۰، ۲۵۶-۱۰، ۲۵۷-۱۰، ۲۵۸-۱۰، ۲۵۹-۱۰، ۲۶۰-۱۰، ۲۶۱-۱۰، ۲۶۲-۱۰، ۲۶۳-۱۰، ۲۶۴-۱۰، ۲۶۵-۱۰، ۲۶۶-۱۰، ۲۶۷-۱۰، ۲۶۸-۱۰، ۲۶۹-۱۰، ۲۷۰-۱۰، ۲۷۱-۱۰، ۲۷۲-۱۰، ۲۷۳-۱۰، ۲۷۴-۱۰، ۲۷۵-۱۰، ۲۷۶-۱۰، ۲۷۷-۱۰، ۲۷۸-۱۰، ۲۷۹-۱۰، ۲۸۰-۱۰، ۲۸۱-۱۰، ۲۸۲-۱۰، ۲۸۳-۱۰، ۲۸۴-۱۰، ۲۸۵-۱۰، ۲۸۶-۱۰، ۲۸۷-۱۰، ۲۸۸-۱۰، ۲۸۹-۱۰، ۲۹۰-۱۰، ۲۹۱-۱۰، ۲۹۲-۱۰، ۲۹۳-۱۰، ۲۹۴-۱۰، ۲۹۵-۱۰، ۲۹۶-۱۰، ۲۹۷-۱۰، ۲۹۸-۱۰، ۲۹۹-۱۰، ۳۰۰-۱۰، ۳۰۱-۱۰، ۳۰۲-۱۰، ۳۰۳-۱۰، ۳۰۴-۱۰، ۳۰۵-۱۰، ۳۰۶-۱۰، ۳۰۷-۱۰، ۳۰۸-۱۰، ۳۰۹-۱۰، ۳۱۰-۱۰، ۳۱۱-۱۰، ۳۱۲-۱۰، ۳۱۳-۱۰، ۳۱۴-۱۰، ۳۱۵-۱۰، ۳۱۶-۱۰، ۳۱۷-۱۰، ۳۱۸-۱۰، ۳۱۹-۱۰، ۳۲۰-۱۰، ۳۲۱-۱۰، ۳۲۲-۱۰، ۳۲۳-۱۰، ۳۲۴-۱۰، ۳۲۵-۱۰، ۳۲۶-۱۰، ۳۲۷-۱۰، ۳۲۸-۱۰، ۳۲۹-۱۰، ۳۳۰-۱۰، ۳۳۱-۱۰، ۳۳۲-۱۰، ۳۳۳-۱۰، ۳۳۴-۱۰، ۳۳۵-۱۰، ۳۳۶-۱۰، ۳۳۷-۱۰، ۳۳۸-۱۰، ۳۳۹-۱۰، ۳۴۰-۱۰، ۳۴۱-۱۰، ۳۴۲-۱۰، ۳۴۳-۱۰، ۳۴۴-۱۰، ۳۴۵-۱۰، ۳۴۶-۱۰، ۳۴۷-۱۰، ۳۴۸-۱۰، ۳۴۹-۱۰، ۳۵۰-۱۰، ۳۵۱-۱۰، ۳۵۲-۱۰، ۳۵۳-۱۰، ۳۵۴-۱۰، ۳۵۵-۱۰، ۳۵۶-۱۰، ۳۵۷-۱۰، ۳۵۸-۱۰، ۳۵۹-۱۰، ۳۶۰-۱۰، ۳۶۱-۱۰، ۳۶۲-۱۰، ۳۶۳-۱۰، ۳۶۴-۱۰، ۳۶۵-۱۰، ۳۶۶-۱۰، ۳۶۷-۱۰، ۳۶۸-۱۰، ۳۶۹-۱۰، ۳۷۰-۱۰، ۳۷۱-۱۰، ۳۷۲-۱۰، ۳۷۳-۱۰، ۳۷۴-۱۰، ۳۷۵-۱۰، ۳۷۶-۱۰، ۳۷۷-۱۰، ۳۷۸-۱۰، ۳۷۹-۱۰، ۳۸۰-۱۰، ۳۸۱-۱۰، ۳۸۲-۱۰، ۳۸۳-۱۰، ۳۸۴-۱۰، ۳۸۵-۱۰، ۳۸۶-۱۰، ۳۸۷-۱۰، ۳۸۸-۱۰، ۳۸۹-۱۰، ۳۹۰-۱۰، ۳۹۱-۱۰، ۳۹۲-۱۰، ۳۹۳-۱۰، ۳۹۴-۱۰، ۳۹۵-۱۰، ۳۹۶-۱۰، ۳۹۷-۱۰، ۳۹۸-۱۰، ۳۹۹-۱۰، ۴۰۰-۱۰، ۴۰۱-۱۰، ۴۰۲-۱۰، ۴۰۳-۱۰، ۴۰۴-۱۰، ۴۰۵-۱۰، ۴۰۶-۱۰، ۴۰۷-۱۰، ۴۰۸-۱۰، ۴۰۹-۱۰، ۴۱۰-۱۰، ۴۱۱-۱۰، ۴۱۲-۱۰، ۴۱۳-۱۰، ۴۱۴-۱۰، ۴۱۵-۱۰، ۴۱۶-۱۰، ۴۱۷-۱۰، ۴۱۸-۱۰، ۴۱۹-۱۰، ۴۲۰-۱۰، ۴۲۱-۱۰، ۴۲۲-۱۰، ۴۲۳-۱۰، ۴۲۴-۱۰، ۴۲۵-۱۰، ۴۲۶-۱۰، ۴۲۷-۱۰، ۴۲۸-۱۰، ۴۲۹-۱۰، ۴۳۰-۱۰، ۴۳۱-۱۰، ۴۳۲-۱۰، ۴۳۳-۱۰، ۴۳۴-۱۰، ۴۳۵-۱۰، ۴۳۶-۱۰، ۴۳۷-۱۰، ۴۳۸-۱۰، ۴۳۹-۱۰، ۴۴۰-۱۰، ۴۴۱-۱۰، ۴۴۲-۱۰، ۴۴۳-۱۰، ۴۴۴-۱۰، ۴۴۵-۱۰، ۴۴۶-۱۰، ۴۴۷-۱۰، ۴۴۸-۱۰، ۴۴۹-۱۰، ۴۵۰-۱۰، ۴۵۱-۱۰، ۴۵۲-۱۰، ۴۵۳-۱۰، ۴۵۴-۱۰، ۴۵۵-۱۰، ۴۵۶-۱۰، ۴۵۷-۱۰، ۴۵۸-۱۰، ۴۵۹-۱۰، ۴۶۰-۱۰، ۴۶۱-۱۰، ۴۶۲-۱۰، ۴۶۳-۱۰، ۴۶۴-۱۰، ۴۶۵-۱۰، ۴۶۶-۱۰، ۴۶۷-۱۰، ۴۶۸-۱۰، ۴۶۹-۱۰، ۴۷۰-۱۰، ۴۷۱-۱۰، ۴۷۲-۱۰، ۴۷۳-۱۰، ۴۷۴-۱۰، ۴۷۵-۱۰، ۴۷۶-۱۰، ۴۷۷-۱۰، ۴۷۸-۱۰، ۴۷۹-۱۰، ۴۸۰-۱۰، ۴۸۱-۱۰، ۴۸۲-۱۰، ۴۸۳-۱۰، ۴۸۴-۱۰، ۴۸۵-۱۰، ۴۸۶-۱۰، ۴۸۷-۱۰، ۴۸۸-۱۰، ۴۸۹-۱۰، ۴۹۰-۱۰، ۴۹۱-۱۰، ۴۹۲-۱۰، ۴۹۳-۱۰، ۴۹۴-۱۰، ۴۹۵-۱۰، ۴۹۶-۱۰، ۴۹۷-۱۰، ۴۹۸-۱۰، ۴۹۹-۱۰، ۵۰۰-۱۰، ۵۰۱-۱۰، ۵۰۲-۱۰، ۵۰۳-۱۰، ۵۰۴-۱۰، ۵۰۵-۱۰، ۵۰۶-۱۰، ۵۰۷-۱۰، ۵۰۸-۱۰، ۵۰۹-۱۰، ۵۱۰-۱۰، ۵۱۱-۱۰، ۵۱۲-۱۰، ۵۱۳-۱۰، ۵۱۴-۱۰، ۵۱۵-۱۰، ۵۱۶-۱۰، ۵۱۷-۱۰، ۵۱۸-۱۰، ۵۱۹-۱۰، ۵۲۰-۱۰، ۵۲۱-۱۰، ۵۲۲-۱۰، ۵۲۳-۱۰، ۵۲۴-۱۰، ۵۲۵-۱۰، ۵۲۶-۱۰، ۵۲۷-۱۰، ۵۲۸-۱۰، ۵۲۹-۱۰، ۵۳۰-۱۰، ۵۳۱-۱۰، ۵۳۲-

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

۵۹	۳۹۳۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور
۶۰	۳۹۳۲	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- 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 : ۴۰-زمین شناسی (کاربردی)

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۲۳: ۰۹ - ۱۱/۰۶/۱۳۹۳

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۳۹۳۳	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۲	۳۹۳۳	۱۲۱۵۴۳۰	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۳	۳۹۳۳	۱۲۱۵۴۳۱	ورزش ویژه	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۴	۳۹۳۳	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۵	۳۹۳۳	۱۲۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۶	۳۹۳۳	۱۲۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۷	۳۹۳۳	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۶۸	۳۹۳۳	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۹	۳۹۳۳	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۰	۳۹۳۳	۱۲۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۷۱	۳۹۳۳	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۲	۳۹۳۳	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۳	۳۹۳۳	۱۲۳۳۰۲۷	ابین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	ابین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۴	۳۹۳۳	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۸	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۵	۳۹۳۳	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۶	۳۹۳۳	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۷	۳۹۳۳	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۳	تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آبت الهی		۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	