

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 : ۱۱ - زمین شناسی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۸	ریاضی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ و اثبات کلیه قضایا حذف شود.
۲	۳۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۹	ریاضی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۱	پیام نور	بخش ۳ از فصل ۴ و بخش ۴ از فصل ۵ و بخش ۵ از فصل ۶ از فصل ۵، صفحه ۹۰ تمرینهای ۹ تا ۱۲ - مثال ۲۶-۵، ۲۹-۵، ۳۰-۵، ۳۱-۵، تمرینهای ۱۰۰-۵، صفحه ۱۵۲ قضایای ۴۴-۵، ۴۵-۵، ۴۶-۵ و ۴۸-۵، ۴۹-۵ - همه بند ۱۱-۶ به جز (ب)، بند ۱۲-۶، تمرینهای ۱۳ تا ۶۴ - مثال ۱۲-۶ مثال ۳۶-۶ تذکر صفحه ۲۲۴، بند ۲۲-۷، انگرال سه گانه در دستگاه استوانه ای از صفحه ۳۰۰ تا ابتدای تمرین ۴ صفحه ۳۰۵ و از مسئله ۱۲ صفحه ۳۶۱ تا آخر تمرین های فصل ۷ حذف شود.
۳	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۲	فیزیک پایه ۱	۳	۱	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابنژاد دهکمی		۱۳۹۲	پیام نور	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱				تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲	۳	۱	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲				تستی و تشریحی	۵۸۰۷	کتاب	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	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۷۹	شیمی عمومی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۷	۳۹۴۱	۱۱۱۵۰۱۹	مبانی کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۴۱	۱۱۱۶۳۰۵	آمار مقدماتی	۳	۰	۳۰	تستی	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارژا، جاسون	ابن شهر آشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۳ (۱-۳)، ۳-۳، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۶-۳، ۷-۳، ۸-۳، ۹-۳، ۱۰-۳، ۱۱-۳، ۱۲-۳، ۱۳-۳، ۱۴-۳، ۱۵-۳، ۱۶-۳، ۱۷-۳، ۱۸-۳، ۱۹-۳، ۲۰-۳، ۲۱-۳، ۲۲-۳، ۲۳-۳، ۲۴-۳، ۲۵-۳، ۲۶-۳، ۲۷-۳، ۲۸-۳، ۲۹-۳، ۳۰-۳، ۳۱-۳، ۳۲-۳، ۳۳-۳، ۳۴-۳، ۳۵-۳، ۳۶-۳، ۳۷-۳، ۳۸-۳، ۳۹-۳، ۴۰-۳، ۴۱-۳، ۴۲-۳، ۴۳-۳، ۴۴-۳، ۴۵-۳، ۴۶-۳، ۴۷-۳، ۴۸-۳، ۴۹-۳، ۵۰-۳، ۵۱-۳، ۵۲-۳، ۵۳-۳، ۵۴-۳، ۵۵-۳، ۵۶-۳، ۵۷-۳، ۵۸-۳، ۵۹-۳، ۶۰-۳، ۶۱-۳، ۶۲-۳، ۶۳-۳، ۶۴-۳، ۶۵-۳، ۶۶-۳، ۶۷-۳، ۶۸-۳، ۶۹-۳، ۷۰-۳، ۷۱-۳، ۷۲-۳، ۷۳-۳، ۷۴-۳، ۷۵-۳، ۷۶-۳، ۷۷-۳، ۷۸-۳، ۷۹-۳، ۸۰-۳، ۸۱-۳، ۸۲-۳، ۸۳-۳، ۸۴-۳، ۸۵-۳، ۸۶-۳، ۸۷-۳، ۸۸-۳، ۸۹-۳، ۹۰-۳، ۹۱-۳، ۹۲-۳، ۹۳-۳، ۹۴-۳، ۹۵-۳، ۹۶-۳، ۹۷-۳، ۹۸-۳، ۹۹-۳، ۱۰۰-۳، ۱۰۱-۳، ۱۰۲-۳، ۱۰۳-۳، ۱۰۴-۳، ۱۰۵-۳، ۱۰۶-۳، ۱۰۷-۳، ۱۰۸-۳، ۱۰۹-۳، ۱۱۰-۳، ۱۱۱-۳، ۱۱۲-۳، ۱۱۳-۳، ۱۱۴-۳، ۱۱۵-۳، ۱۱۶-۳، ۱۱۷-۳، ۱۱۸-۳، ۱۱۹-۳، ۱۲۰-۳، ۱۲۱-۳، ۱۲۲-۳، ۱۲۳-۳، ۱۲۴-۳، ۱۲۵-۳، ۱۲۶-۳، ۱۲۷-۳، ۱۲۸-۳، ۱۲۹-۳، ۱۳۰-۳، ۱۳۱-۳، ۱۳۲-۳، ۱۳۳-۳، ۱۳۴-۳، ۱۳۵-۳، ۱۳۶-۳، ۱۳۷-۳، ۱۳۸-۳، ۱۳۹-۳، ۱۴۰-۳، ۱۴۱-۳، ۱۴۲-۳، ۱۴۳-۳، ۱۴۴-۳، ۱۴۵-۳، ۱۴۶-۳، ۱۴۷-۳، ۱۴۸-۳، ۱۴۹-۳، ۱۵۰-۳، ۱۵۱-۳، ۱۵۲-۳، ۱۵۳-۳، ۱۵۴-۳، ۱۵۵-۳، ۱۵۶-۳، ۱۵۷-۳، ۱۵۸-۳، ۱۵۹-۳، ۱۶۰-۳، ۱۶۱-۳، ۱۶۲-۳، ۱۶۳-۳، ۱۶۴-۳، ۱۶۵-۳، ۱۶۶-۳، ۱۶۷-۳، ۱۶۸-۳، ۱۶۹-۳، ۱۷۰-۳، ۱۷۱-۳، ۱۷۲-۳، ۱۷۳-۳، ۱۷۴-۳، ۱۷۵-۳، ۱۷۶-۳، ۱۷۷-۳، ۱۷۸-۳، ۱۷۹-۳، ۱۸۰-۳، ۱۸۱-۳، ۱۸۲-۳، ۱۸۳-۳، ۱۸۴-۳، ۱۸۵-۳، ۱۸۶-۳، ۱۸۷-۳، ۱۸۸-۳، ۱۸۹-۳، ۱۹۰-۳، ۱۹۱-۳، ۱۹۲-۳، ۱۹۳-۳، ۱۹۴-۳، ۱۹۵-۳، ۱۹۶-۳، ۱۹۷-۳، ۱۹۸-۳، ۱۹۹-۳، ۲۰۰-۳، ۲۰۱-۳، ۲۰۲-۳، ۲۰۳-۳، ۲۰۴-۳، ۲۰۵-۳، ۲۰۶-۳، ۲۰۷-۳، ۲۰۸-۳، ۲۰۹-۳، ۲۱۰-۳، ۲۱۱-۳، ۲۱۲-۳، ۲۱۳-۳، ۲۱۴-۳، ۲۱۵-۳، ۲۱۶-۳، ۲۱۷-۳، ۲۱۸-۳، ۲۱۹-۳، ۲۲۰-۳، ۲۲۱-۳، ۲۲۲-۳، ۲۲۳-۳، ۲۲۴-۳، ۲۲۵-۳، ۲۲۶-۳، ۲۲۷-۳، ۲۲۸-۳، ۲۲۹-۳، ۲۳۰-۳، ۲۳۱-۳، ۲۳۲-۳، ۲۳۳-۳، ۲۳۴-۳، ۲۳۵-۳، ۲۳۶-۳، ۲۳۷-۳، ۲۳۸-۳، ۲۳۹-۳، ۲۴۰-۳، ۲۴۱-۳، ۲۴۲-۳، ۲۴۳-۳، ۲۴۴-۳، ۲۴۵-۳، ۲۴۶-۳، ۲۴۷-۳، ۲۴۸-۳، ۲۴۹-۳، ۲۵۰-۳، ۲۵۱-۳، ۲۵۲-۳، ۲۵۳-۳، ۲۵۴-۳، ۲۵۵-۳، ۲۵۶-۳، ۲۵۷-۳، ۲۵۸-۳، ۲۵۹-۳، ۲۶۰-۳، ۲۶۱-۳، ۲۶۲-۳، ۲۶۳-۳، ۲۶۴-۳، ۲۶۵-۳، ۲۶۶-۳، ۲۶۷-۳، ۲۶۸-۳، ۲۶۹-۳، ۲۷۰-۳، ۲۷۱-۳، ۲۷۲-۳، ۲۷۳-۳، ۲۷۴-۳، ۲۷۵-۳، ۲۷۶-۳، ۲۷۷-۳، ۲۷۸-۳، ۲۷۹-۳، ۲۸۰-۳، ۲۸۱-۳، ۲۸۲-۳، ۲۸۳-۳، ۲۸۴-۳، ۲۸۵-۳، ۲۸۶-۳، ۲۸۷-۳، ۲۸۸-۳، ۲۸۹-۳، ۲۹۰-۳، ۲۹۱-۳، ۲۹۲-۳، ۲۹۳-۳، ۲۹۴-۳، ۲۹۵-۳، ۲۹۶-۳، ۲۹۷-۳، ۲۹۸-۳، ۲۹۹-۳، ۳۰۰-۳، ۳۰۱-۳، ۳۰۲-۳، ۳۰۳-۳، ۳۰۴-۳، ۳۰۵-۳، ۳۰۶-۳، ۳۰۷-۳، ۳۰۸-۳، ۳۰۹-۳، ۳۱۰-۳، ۳۱۱-۳، ۳۱۲-۳، ۳۱۳-۳، ۳۱۴-۳، ۳۱۵-۳، ۳۱۶-۳، ۳۱۷-۳، ۳۱۸-۳، ۳۱۹-۳، ۳۲۰-۳، ۳۲۱-۳، ۳۲۲-۳، ۳۲۳-۳، ۳۲۴-۳، ۳۲۵-۳، ۳۲۶-۳، ۳۲۷-۳، ۳۲۸-۳، ۳۲۹-۳، ۳۳۰-۳، ۳۳۱-۳، ۳۳۲-۳، ۳۳۳-۳، ۳۳۴-۳، ۳۳۵-۳، ۳۳۶-۳، ۳۳۷-۳، ۳۳۸-۳، ۳۳۹-۳، ۳۴۰-۳، ۳۴۱-۳، ۳۴۲-۳، ۳۴۳-۳، ۳۴۴-۳، ۳۴۵-۳، ۳۴۶-۳، ۳۴۷-۳، ۳۴۸-۳، ۳۴۹-۳، ۳۵۰-۳، ۳۵۱-۳، ۳۵۲-۳، ۳۵۳-۳، ۳۵۴-۳، ۳۵۵-۳، ۳۵۶-۳، ۳۵۷-۳، ۳۵۸-۳، ۳۵۹-۳، ۳۶۰-۳، ۳۶۱-۳، ۳۶۲-۳، ۳۶۳-۳، ۳۶۴-۳، ۳۶۵-۳، ۳۶۶-۳، ۳۶۷-۳، ۳۶۸-۳، ۳۶۹-۳، ۳۷۰-۳، ۳۷۱-۳، ۳۷۲-۳، ۳۷۳-۳، ۳۷۴-۳، ۳۷۵-۳، ۳۷۶-۳، ۳۷۷-۳، ۳۷۸-۳، ۳۷۹-۳، ۳۸۰-۳، ۳۸۱-۳، ۳۸۲-۳، ۳۸۳-۳، ۳۸۴-۳، ۳۸۵-۳، ۳۸۶-۳، ۳۸۷-۳، ۳۸۸-۳، ۳۸۹-۳، ۳۹۰-۳، ۳۹۱-۳، ۳۹۲-۳، ۳۹۳-۳، ۳۹۴-۳، ۳۹۵-۳، ۳۹۶-۳، ۳۹۷-۳، ۳۹۸-۳، ۳۹۹-۳، ۴۰۰-۳، ۴۰۱-۳، ۴۰۲-۳، ۴۰۳-۳، ۴۰۴-۳، ۴۰۵-۳، ۴۰۶-۳، ۴۰۷-۳، ۴۰۸-۳، ۴۰۹-۳، ۴۱۰-۳، ۴۱۱-۳، ۴۱۲-۳، ۴۱۳-۳، ۴۱۴-۳، ۴۱۵-۳، ۴۱۶-۳، ۴۱۷-۳، ۴۱۸-۳، ۴۱۹-۳، ۴۲۰-۳، ۴۲۱-۳، ۴۲۲-۳، ۴۲۳-۳، ۴۲۴-۳، ۴۲۵-۳، ۴۲۶-۳، ۴۲۷-۳، ۴۲۸-۳، ۴۲۹-۳، ۴۳۰-۳، ۴۳۱-۳، ۴۳۲-۳، ۴۳۳-۳، ۴۳۴-۳، ۴۳۵-۳، ۴۳۶-۳، ۴۳۷-۳، ۴۳۸-۳، ۴۳۹-۳، ۴۴۰-۳، ۴۴۱-۳، ۴۴۲-۳، ۴۴۳-۳، ۴۴۴-۳، ۴۴۵-۳، ۴۴۶-۳، ۴۴۷-۳، ۴۴۸-۳، ۴۴۹-۳، ۴۵۰-۳، ۴۵۱-۳، ۴۵۲-۳، ۴۵۳-۳، ۴۵۴-۳، ۴۵۵-۳، ۴۵۶-۳، ۴۵۷-۳، ۴۵۸-۳، ۴۵۹-۳، ۴۶۰-۳، ۴۶۱-۳، ۴۶۲-۳، ۴۶۳-۳، ۴۶۴-۳، ۴۶۵-۳، ۴۶۶-۳، ۴۶۷-۳، ۴۶۸-۳، ۴۶۹-۳، ۴۷۰-۳، ۴۷۱-۳، ۴۷۲-۳، ۴۷۳-۳، ۴۷۴-۳، ۴۷۵-۳، ۴۷۶-۳، ۴۷۷-۳، ۴۷۸-۳، ۴۷۹-۳، ۴۸۰-۳، ۴۸۱-۳، ۴۸۲-۳، ۴۸۳-۳، ۴۸۴-۳، ۴۸۵-۳، ۴۸۶-۳، ۴۸۷-۳، ۴۸۸-۳، ۴۸۹-۳، ۴۹۰-۳، ۴۹۱-۳، ۴۹۲-۳، ۴۹۳-۳، ۴۹۴-۳، ۴۹۵-۳، ۴۹۶-۳، ۴۹۷-۳، ۴۹۸-۳، ۴۹۹-۳، ۵۰۰-۳، ۵۰۱-۳، ۵۰۲-۳، ۵۰۳-۳، ۵۰۴-۳، ۵۰۵-۳، ۵۰۶-۳، ۵۰۷-۳، ۵۰۸-۳، ۵۰۹-۳، ۵۱۰-۳، ۵۱۱-۳، ۵۱۲-۳، ۵۱۳-۳، ۵۱۴-۳، ۵۱۵-۳، ۵۱۶-۳، ۵۱۷-۳، ۵۱۸-۳، ۵۱۹-۳، ۵۲۰-۳، ۵۲۱-۳، ۵۲۲-۳، ۵۲۳-۳، ۵۲۴-۳، ۵۲۵-۳، ۵۲۶-۳، ۵۲۷-۳، ۵۲۸-۳، ۵۲۹-۳، ۵۳۰-۳، ۵۳۱-۳، ۵۳۲-۳، ۵۳۳-۳، ۵۳۴-۳، ۵۳۵-۳، ۵۳۶-۳، ۵۳۷-۳، ۵۳۸-۳، ۵۳۹-۳، ۵۴۰-۳، ۵۴۱-۳، ۵۴۲-۳، ۵۴۳-۳، ۵۴۴-۳، ۵۴۵-۳، ۵۴۶-۳، ۵۴۷-۳، ۵۴۸-۳، ۵۴۹-۳، ۵۵۰-۳، ۵۵۱-۳، ۵۵۲-۳، ۵۵۳-۳، ۵۵۴-۳، ۵۵۵-۳، ۵۵۶-۳، ۵۵۷-۳، ۵۵۸-۳، ۵۵۹-۳، ۵۶۰-۳، ۵۶۱-۳، ۵۶۲-۳، ۵۶۳-۳، ۵۶۴-۳، ۵۶۵-۳، ۵۶۶-۳، ۵۶۷-۳، ۵۶۸-۳، ۵۶۹-۳، ۵۷۰-۳، ۵۷۱-۳، ۵۷۲-۳، ۵۷۳-۳، ۵۷۴-۳، ۵۷۵-۳، ۵۷۶-۳، ۵۷۷-۳، ۵۷۸-۳، ۵۷۹-۳، ۵۸۰-۳، ۵۸۱-۳، ۵۸۲-۳، ۵۸۳-۳، ۵۸۴-۳، ۵۸۵-۳، ۵۸۶-۳، ۵۸۷-۳، ۵۸۸-۳، ۵۸۹-۳، ۵۹۰-۳، ۵۹۱-۳، ۵۹۲-۳، ۵۹۳-۳، ۵۹۴-۳، ۵۹۵-۳، ۵۹۶-۳، ۵۹۷-۳، ۵۹۸-۳، ۵۹۹-۳، ۶۰۰-۳، ۶۰۱-۳، ۶۰۲-۳، ۶۰۳-۳، ۶۰۴-۳، ۶۰۵-۳، ۶۰۶-۳، ۶۰۷-۳، ۶۰۸-۳، ۶۰۹-۳، ۶۱۰-۳، ۶۱۱-۳، ۶۱۲-۳، ۶۱۳-۳، ۶۱۴-۳، ۶۱۵-۳، ۶۱۶-۳، ۶۱۷-۳، ۶۱۸-۳، ۶۱۹-۳، ۶۲۰-۳، ۶۲۱-۳، ۶۲۲-۳، ۶۲۳-۳، ۶۲۴-۳، ۶۲۵-۳، ۶۲۶-۳، ۶۲۷-۳، ۶۲۸-۳، ۶۲۹-۳، ۶۳۰-۳، ۶۳۱-۳، ۶۳۲-۳، ۶۳۳-۳، ۶۳۴-۳، ۶۳۵-۳، ۶۳۶-۳، ۶۳۷-۳، ۶۳۸-۳، ۶۳۹-۳، ۶۴۰-۳، ۶۴۱-۳، ۶۴۲-۳، ۶۴۳-۳، ۶۴۴-۳، ۶۴۵-۳، ۶۴۶-۳، ۶۴۷-۳، ۶۴۸-۳، ۶۴۹-۳، ۶۵۰-۳، ۶۵۱-۳، ۶۵۲-۳، ۶۵۳-۳، ۶۵۴-۳، ۶۵۵-۳، ۶۵۶-۳، ۶۵۷-۳، ۶۵۸-۳، ۶۵۹-۳، ۶۶۰-۳، ۶۶۱-۳، ۶۶۲-۳، ۶۶۳-۳، ۶۶۴-۳، ۶۶۵-۳، ۶۶۶-۳، ۶۶۷-۳، ۶۶۸-۳، ۶۶۹-۳، ۶۷۰-۳، ۶۷۱-۳، ۶۷۲-۳، ۶۷۳-۳، ۶۷۴-۳، ۶۷۵-۳، ۶۷۶-۳، ۶۷۷-۳، ۶۷۸-۳، ۶۷۹-۳، ۶۸۰-۳، ۶۸۱-۳، ۶۸۲-۳، ۶۸۳-۳، ۶۸۴-۳، ۶۸۵-۳، ۶۸۶-۳، ۶۸۷-۳، ۶۸۸-۳، ۶۸۹-۳، ۶۹۰-۳، ۶۹۱-۳، ۶۹۲-۳، ۶۹۳-۳، ۶۹۴-۳، ۶۹۵-۳، ۶۹۶-۳، ۶۹۷-۳، ۶۹۸-۳، ۶۹۹-۳، ۷۰۰-۳، ۷۰۱-۳، ۷۰۲-۳، ۷۰۳-۳، ۷۰۴-۳، ۷۰۵-۳، ۷۰۶-۳، ۷۰۷-۳، ۷۰۸-۳، ۷۰۹-۳، ۷۱۰-۳، ۷۱۱-۳، ۷۱۲-۳، ۷۱۳-۳، ۷۱۴-۳، ۷۱۵-۳، ۷۱۶-۳، ۷۱۷-۳، ۷۱۸-۳، ۷۱۹-۳، ۷۲۰-۳، ۷۲۱-۳، ۷۲۲-۳، ۷۲۳-۳، ۷۲۴-۳، ۷۲۵-۳، ۷۲۶-۳، ۷۲۷-۳، ۷۲۸-۳، ۷۲۹-۳، ۷۳۰-۳، ۷۳۱-۳، ۷۳۲-۳، ۷۳۳-۳، ۷۳۴-۳، ۷۳۵-۳، ۷۳۶-۳، ۷۳۷-۳، ۷۳۸-۳، ۷۳۹-۳، ۷۴۰-۳، ۷۴۱-۳، ۷۴۲-۳، ۷۴۳-۳، ۷۴۴-۳، ۷۴۵-۳، ۷۴۶-۳، ۷۴۷-۳، ۷۴۸-۳، ۷۴۹-۳، ۷۵۰-۳، ۷۵۱-۳، ۷۵۲-۳، ۷۵۳-۳، ۷۵۴-۳، ۷۵۵-۳، ۷۵۶-۳، ۷۵۷-۳، ۷۵۸-۳، ۷۵۹-۳، ۷۶۰-۳، ۷۶۱-۳، ۷۶۲-۳، ۷۶۳-۳، ۷۶۴-۳، ۷۶۵-۳، ۷۶۶-۳، ۷۶۷-۳، ۷۶۸-۳، ۷۶۹-۳، ۷۷۰-۳، ۷۷۱-۳، ۷۷۲-۳، ۷۷۳-۳، ۷۷۴-۳، ۷۷۵-۳، ۷۷۶-۳، ۷۷۷-۳، ۷۷۸-۳، ۷۷۹-۳، ۷۸۰-۳، ۷۸۱-۳، ۷۸۲-۳، ۷۸۳-۳، ۷۸۴-۳، ۷۸۵-۳، ۷۸۶-۳، ۷۸۷-۳، ۷۸۸-۳، ۷۸۹-۳، ۷۹۰-۳، ۷۹۱-۳، ۷۹۲-۳، ۷۹۳-۳، ۷۹۴-۳، ۷۹۵-۳، ۷۹۶-۳، ۷۹۷-۳، ۷۹۸-۳، ۷۹۹-۳، ۸۰۰-۳، ۸۰۱-۳، ۸۰۲-۳، ۸۰۳-۳، ۸۰۴-۳، ۸۰۵-۳، ۸۰۶-۳، ۸۰۷-۳، ۸۰۸-۳، ۸۰۹-۳، ۸۱۰-۳، ۸۱۱-۳، ۸۱۲-۳، ۸۱۳-۳، ۸۱۴-۳، ۸۱۵-۳، ۸۱۶-۳، ۸۱۷-۳، ۸۱۸-۳، ۸۱۹-۳، ۸۲۰-۳، ۸۲۱-۳، ۸۲۲-۳، ۸۲۳-۳، ۸۲۴-۳، ۸۲۵-۳، ۸۲۶-۳، ۸۲۷-۳، ۸۲۸-۳، ۸۲۹-۳، ۸۳۰-۳، ۸۳۱-۳، ۸۳۲-۳، ۸۳۳-۳، ۸۳۴-۳، ۸۳۵-۳، ۸۳۶-۳، ۸۳۷-۳، ۸۳۸-۳، ۸۳۹-۳، ۸۴۰-۳، ۸۴۱-۳، ۸۴۲-۳، ۸۴۳-۳، ۸۴۴-۳، ۸۴۵-۳، ۸۴۶-۳، ۸۴۷-۳، ۸۴۸-۳، ۸۴۹-۳، ۸۵۰-۳، ۸۵۱-۳، ۸۵۲-۳، ۸۵۳-۳، ۸۵۴-۳، ۸۵۵-۳، ۸۵۶-۳، ۸۵۷-۳، ۸۵۸-۳، ۸۵۹-۳، ۸۶۰-۳، ۸۶۱-۳، ۸۶۲-۳، ۸۶۳-۳، ۸۶۴-۳، ۸۶۵-۳، ۸۶۶-۳، ۸۶۷-۳، ۸۶۸-۳، ۸۶۹-۳، ۸۷۰-۳، ۸۷۱-۳، ۸۷۲-۳، ۸۷۳-۳، ۸۷۴-۳، ۸۷۵-۳، ۸۷۶-۳، ۸۷۷-۳، ۸۷۸-۳، ۸۷۹-۳، ۸۸۰-۳، ۸۸۱-۳، ۸۸۲-۳، ۸۸۳-۳، ۸۸۴-۳، ۸۸۵-۳، ۸۸۶-۳،

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 : ۱۱ - زمین شناسی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	شماره	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع
۲۸	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۲۵	عملیات زمین شناسی ایران	۰	۱	۰	۳۳	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	۷ بازدید صحرائی انجام شود.
۲۹	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۲۶	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱۸	۳۳	تشریحی و تشریحی	۵۶۰۴	زمین شناسی اقتصادی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۲۷	زمین شناسی نفت	۳	۱۸		تستی	۵۲۰۳	زمین شناسی نفت	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۲۸	انبهای زیرزمینی	۳	۱۸		تستی و تشریحی	۵۳۷۵	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۲	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۲۹	زمین شناسی مهندسی	۳	۲۴		تستی و تشریحی	۳۹۰۹	مبانی زمین شناسی مهندسی	-	۱۳۸۶	پیام نور	
۳۳	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۳۱	منابع علمی زمین شناسی	۳	۱۶	۰	تستی	۵۵۶۸	زبان تخصصی زمین شناسی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۴	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۳۲	زمین شناسی زیست محیطی	۳	۱۸		تستی	۵۲۳۸	زمین شناسی زیست محیطی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۵	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۳۳	سنجش از دور	۳	۱۲	۰	تستی	۹۲۴۲	اصول سنجش از راه دور	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۳۴	کانه نگاری	۱	۱	۳۳	تستی	۵۲۰۶	مینرالوگرافی - کانه نگاری	-	۱۳۸۸	پیام نور	
	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۳۵	کانه نگاری				تستی	۵۳۴۴	زمین شناسی مینرالوگرافی - اطلس کانه ها	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۷	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۳۵	ریز رخساره ها	۱	۱	۳۳	تستی	۶۳۷۱	رخساره های میکروسکوپی (جلد اول)	-	۱۳۸۶	دانشگاه تهران	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۳۶	آرزیابی ذخایر معدنی	۱	۸	۳۳	تستی	۲۸۹۰	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	-	۱۳۹۰	پیام نور	۳ بازدید صحرائی انجام شود.
۳۹	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۳۷	زلزله شناسی	۳	۱۲		تستی	۵۰۶۱	زلزله شناسی	-	۱۳۸۷	پیام نور	
۴۰	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۳۹	لرزه زمین ساخت	۳	۱۲		تستی	۵۲۸۳	لرزه زمین ساخت	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۴۰	زمین شناسی زیرسطحی	۳	۱۲		تستی و تشریحی	۵۲۴۶	زمین شناسی زیرسطحی	-	۱۳۸۹	پیام نور	
۴۲	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۴۱	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۱	۶	۳۳	تستی و تشریحی	۵۲۹۶	زمین شناسی مهندسی کاربردی	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۳	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۴۲	انشفشان شناسی	۳	۱۲		تستی	۴۹۷۰	انشفشان شناسی	-	۱۳۸۷	پیام نور	
۴۴	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۴۵	زمین شناسی دریایی	۳	۱۲		تستی	۵۱۵۲	زمین شناسی دریایی	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۵	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۴۶	محیط های رسوبی	۳	۱۲		تستی	۵۱۹۴	محیط های رسوبی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۶	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۴۷	آب شناسی	۳	۱۲		تستی و تشریحی	۹۷۷۱	آب شناسی	-	۱۳۹۴	پیام نور	
۴۷	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۴۹	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۸	۳۳	تستی	۶۲۴۷	پالئوبوتانی (دیرینه شناسی گیاهی)	-	۱۳۸۰	دانشگاه اصفهان	
۴۸	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۵۰	زمین ریخت شناسی	۳	۱۲	۰	تستی	۵۲۶۰	ژئومورفولوژی	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۹	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۵۱	مکانیک خاک	۳	۱۲		تستی	۵۰۴۱	مکانیک خاک	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۰	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۵۲	هیدروژئوشیمی	۳	۱۲		تستی	۵۱۸۹	هیدروژئوشیمی	-	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۱	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۵۵	منابع انرژی زمین	۳	۱۲		تستی	۵۲۱۴	زمین شناسی مواد انرژی را	-	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۲	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۵۶	خاک شناسی	۳	۱۲		تستی	۵۵۱۷	مبانی خاک شناسی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۳	۳۹۲۱	۱۱۱۶۳۷۴	زمین شناسی صحرائی	۰	۴	۱۲۸	تشریحی	۵۶۸۲	مبانی زمین شناسی صحرائی	-	۱۳۹۱	پیام نور	بخشی در اردو و بخشی در آزمایشگاه برگزار شود.
۵۴	۳۹۲۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۸		تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۲۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸		تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۲۱	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۱۲		تستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	-	۱۳۹۲	سمت	
۵۷	۳۹۲۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۱۸		تستی	۲۹۶۷	فارسی عمومی	-	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۸	۳۹۲۱	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۹	۳۹۲۱	۱۲۱۵۲۴۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۳۹۲۱	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۱	۳۹۲۱	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	-	۱۳۹۲	پیام نور	

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 : ۱۱-زمین شناسی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۲	۳۹۴۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۳	۳۹۴۱	۱۲۲۰۴۷۸	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)	
۶۴	۳۹۴۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۵	۳۹۴۱	۱۲۳۳۱۷۴	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	۳۹۴۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۶۷	۳۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۸	۳۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۹	۳۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۰	۳۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۱	۳۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۲	۳۹۴۱	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۴۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	