

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱-۱۱-۱۶-۱۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-زمین شناسی (محض)

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۲ : ۱۴ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه : ۱ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت
۱	۳۹۱۳	۱۱-۱۱-۰۳۸	ریاضی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۲۵۱	کتاب	ریاضیات عمومی ۱ (شیمی، زمین شناسی و فیزیک)	جلیل واعظی	۱۳۸۹	پیام نور	مباحث زیر حذف می باشد. فصل اول: اثبات قضیه ۱-۶-۱۵، تمرین ۱-۶-۱۳۴ شماره های ۲ و ۴، خودآزمایی ۷-۱ شماره های ۴، ۱۹، ۲۱ و ۲۲ فصل دوم: نمودار معادلات قطبی از ۲-۲ تا آخر تمرین ۱۶-۲-۲ غیر از مثال های ۲-۲ و ۲-۳ و ۲-۵، خودآزمایی ۲-۲ مسئله ۷ فصل سوم: مثال ۲-۱۱-۲ و ۱۱-۲، معادلات خط و دایره در صفحه مختلط از ۱۲-۲ تا آخر تمرین ۱۲-۲-۹، خودآزمایی ۱۲-۲ شماره های ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۹، ۲۰، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹ و ۳۰ فصل چهارم: اثبات قضیه ۱-۵-۴ و ۴-۵-۴، تمرین ۲۲-۵-۴، اثبات قضایای ۲۲-۵-۴، ۲۲-۵-۴، ۲۲-۵-۴، ۲۲-۵-۴، ۲۲-۵-۴ و ۲۲-۵-۴، مثال ۱۴-۶-۴، تمرین ۵-۸-۴، مثال ۸-۹-۴، تمرین ۲۵-۹-۴ شماره های ۷ و ۸، مثال ۲۸-۹-۴ و ۲-۱۰-۴، خودآزمایی ۱۱-۴ شماره های ۵، ۶، ۸، ۱۳، ۱۴، ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۸، ۵۲، ۵۳ فصل پنجم: اثبات قضایای ۲-۲-۵، ۲-۲-۵، ۲-۲-۵، ۱۱-۲-۵، ۱۲-۲-۵، ۱-۲-۵، ۱-۲-۵، ۱-۲-۵، ۱-۲-۵ و ۱۰-۵-۵، از ۱-۶-۵ تا ۱۲-۶-۵ (نواع هیپربولیک و مشتق آنها)، مثال ۶-۸-۵، تمرین ۷-۸-۵ قسمت ب، تمرین ۱۱-۸-۵ شماره ۲، خودآزمایی ۹-۵ شماره های ۷، ۹، ۱۲، ۲۷، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۸، ۴۵ فصل دهم: مثال ۱۱-۲-۱۰، تمرین ۱۴-۲-۱۰ شماره ۲، تمرین ۹-۴-۱ شماره ۲، خودآزمایی ۵-۱۰ مسئله های ۴ و ۹، مسئله ۱۰ شماره ۲، مسئله ۱۱ شماره های ت، ث، ج، از ۲۰۱ مسئله حل شده شماره های ۸، ۹، ۱۰، ۳۰، ۳۸، ۴۰، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱۲، ۱۰۱۳، ۱۰۱۴، ۱۰۱۵، ۱۰۱۶، ۱۰۱۷، ۱۰۱۸، ۱۰۱۹، ۱۰۲۰، ۱۰۲۱، ۱۰۲۲، ۱۰۲۳، ۱۰۲۴، ۱۰۲۵، ۱۰۲۶، ۱۰۲۷، ۱۰۲۸، ۱۰۲۹، ۱۰۳۰، ۱۰۳۱، ۱۰۳۲، ۱۰۳۳، ۱۰۳۴، ۱۰۳۵، ۱۰۳۶، ۱۰۳۷، ۱۰۳۸، ۱۰۳۹، ۱۰۴۰، ۱۰۴۱، ۱۰۴۲، ۱۰۴۳، ۱۰۴۴، ۱۰۴۵، ۱۰۴۶، ۱۰۴۷، ۱۰۴۸، ۱۰۴۹، ۱۰۵۰، ۱۰۵۱، ۱۰۵۲، ۱۰۵۳، ۱۰۵۴، ۱۰۵۵، ۱۰۵۶، ۱۰۵۷، ۱۰۵۸، ۱۰۵۹، ۱۰۶۰، ۱۰۶۱، ۱۰۶۲، ۱۰۶۳، ۱۰۶۴، ۱۰۶۵، ۱۰۶۶، ۱۰۶۷، ۱۰۶۸، ۱۰۶۹، ۱۰۷۰، ۱۰۷۱، ۱۰۷۲، ۱۰۷۳، ۱۰۷۴، ۱۰۷۵، ۱۰۷۶، ۱۰۷۷، ۱۰۷۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۱۰۸۱، ۱۰۸۲، ۱۰۸۳، ۱۰۸۴، ۱۰۸۵، ۱۰۸۶، ۱۰۸۷، ۱۰۸۸، ۱۰۸۹، ۱۰۹۰، ۱۰۹۱، ۱۰۹۲، ۱۰۹۳، ۱۰۹۴، ۱۰۹۵، ۱۰۹۶، ۱۰۹۷، ۱۰۹۸، ۱۰۹۹، ۱۱۰۰، ۱۱۰۱، ۱۱۰۲، ۱۱۰۳، ۱۱۰۴، ۱۱۰۵، ۱۱۰۶، ۱۱۰۷، ۱۱۰۸، ۱۱۰۹، ۱۱۱۰، ۱۱۱۱، ۱۱۱۲، ۱۱۱۳، ۱۱۱۴، ۱۱۱۵، ۱۱۱۶، ۱۱۱۷، ۱۱۱۸، ۱۱۱۹، ۱۱۲۰، ۱۱۲۱، ۱۱۲۲، ۱۱۲۳، ۱۱۲۴، ۱۱۲۵، ۱۱۲۶، ۱۱۲۷، ۱۱۲۸، ۱۱۲۹، ۱۱۳۰، ۱۱۳۱، ۱۱۳۲، ۱۱۳۳، ۱۱۳۴، ۱۱۳۵، ۱۱۳۶، ۱۱۳۷، ۱۱۳۸، ۱۱۳۹، ۱۱۴۰، ۱۱۴۱، ۱۱۴۲، ۱۱۴۳، ۱۱۴۴، ۱۱۴۵، ۱۱۴۶، ۱۱۴۷، ۱۱۴۸، ۱۱۴۹، ۱۱۵۰، ۱۱۵۱، ۱۱۵۲، ۱۱۵۳، ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، ۱۱۵۶، ۱۱۵۷، ۱۱۵۸، ۱۱۵۹، ۱۱۶۰، ۱۱۶۱، ۱۱۶۲، ۱۱۶۳، ۱۱۶۴، ۱۱۶۵، ۱۱۶۶، ۱۱۶۷، ۱۱۶۸، ۱۱۶۹، ۱۱۷۰، ۱۱۷۱، ۱۱۷۲، ۱۱۷۳، ۱۱۷۴، ۱۱۷۵، ۱۱۷۶، ۱۱۷۷، ۱۱۷۸، ۱۱۷۹، ۱۱۸۰، ۱۱۸۱، ۱۱۸۲، ۱۱۸۳، ۱۱۸۴، ۱۱۸۵، ۱۱۸۶، ۱۱۸۷، ۱۱۸۸، ۱۱۸۹، ۱۱۹۰، ۱۱۹۱، ۱۱۹۲، ۱۱۹۳، ۱۱۹۴، ۱۱۹۵، ۱۱۹۶، ۱۱۹۷، ۱۱۹۸، ۱۱۹۹، ۱۲۰۰، ۱۲۰۱، ۱۲۰۲، ۱۲۰۳، ۱۲۰۴، ۱۲۰۵، ۱۲۰۶، ۱۲۰۷، ۱۲۰۸، ۱۲۰۹، ۱۲۱۰، ۱۲۱۱، ۱۲۱۲، ۱۲۱۳، ۱۲۱۴، ۱۲۱۵، ۱۲۱۶، ۱۲۱۷، ۱۲۱۸، ۱۲۱۹، ۱۲۲۰، ۱۲۲۱، ۱۲۲۲، ۱۲۲۳، ۱۲۲۴، ۱۲۲۵، ۱۲۲۶، ۱۲۲۷، ۱۲۲۸، ۱۲۲۹، ۱۲۳۰، ۱۲۳۱، ۱۲۳۲، ۱۲۳۳، ۱۲۳۴، ۱۲۳۵، ۱۲۳۶، ۱۲۳۷، ۱۲۳۸، ۱۲۳۹، ۱۲۴۰، ۱۲۴۱، ۱۲۴۲، ۱۲۴۳، ۱۲۴۴، ۱۲۴۵، ۱۲۴۶، ۱۲۴۷، ۱۲۴۸، ۱۲۴۹، ۱۲۵۰، ۱۲۵۱، ۱۲۵۲، ۱۲۵۳، ۱۲۵۴، ۱۲۵۵، ۱۲۵۶، ۱۲۵۷، ۱۲۵۸، ۱۲۵۹، ۱۲۶۰، ۱۲۶۱، ۱۲۶۲، ۱۲۶۳، ۱۲۶۴، ۱۲۶۵، ۱۲۶۶، ۱۲۶۷، ۱۲۶۸، ۱۲۶۹، ۱۲۷۰، ۱۲۷۱، ۱۲۷۲، ۱۲۷۳، ۱۲۷۴، ۱۲۷۵، ۱۲۷۶، ۱۲۷۷، ۱۲۷۸، ۱۲۷۹، ۱۲۸۰، ۱۲۸۱، ۱۲۸۲، ۱۲۸۳، ۱۲۸۴، ۱۲۸۵، ۱۲۸۶، ۱۲۸۷، ۱۲۸۸، ۱۲۸

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

۱۰	۳۹۱۳	۱۱-۱۶۰۰۰۶	بلورشناسی نوری	۱	۱	۶	۳۳	تستی	۱۳۰۸	آزمایشی قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۱۱	۳۹۱۳	۱۱-۱۶۰۰۰۷	دیرینه شناسی ۱ (ماکروفسیل)	۳	۱	۱۳	۳۳	تستی	۹۸۰	آزمایشی قطعی	دیرینه شناسی ۱	مهناز پروانه نژاد شیرازی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۳ بازدید صحرائی انجام شود.
۱۲	۳۹۱۳	۱۱-۱۶۰۰۰۸	رسوب شناسی	۳	۱	۱۳	۳۳	تستی	۱۳۱۵	آزمایشی قطعی	رسوب شناسی	حسین پروین	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۳ بازدید صحرائی انجام شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۱-۱۶-۱۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-زمین شناسی (محض)

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۲ : ۱۴ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه: ۲ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
د	م	د	ت	ع	ت	ن	م	م	م	م	ا	ن	س
							۱۹۵۶	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه رسوب شناسی	ناصر ارزانی	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۱۳	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۰۹	نقشه برداری	۱	۳	۶	۶۴	تستی و تشریحی	نقشه برداری (تجدید نظر ۸۸)	علی بابا چهارزی، مقرب نیا	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۱۴	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۰	کانی شناسی	۳	۱	۱۸	۳۲	تستی	کانی شناسی غیرسیلیکات ها	جیمز دوايت دینا	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
							۱۳۱۰	آزمایشی قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردی	۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	
۱۵	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۱	دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	سنگواره های ذره بینی (دیرینه شناسی ۳)	شایگان، میثمی	۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	
۱۶	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۳	زبان تخصصی زمین شناسی	۳	۰	۱۶		تستی	زبان تخصصی زمین شناسی	نجف زاده، ارزانی	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۱۷	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۳	ژئومورفولوژی	۳	۰	۱۲		تستی	ژئومورفولوژی	حسن داداشی آرنای	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۱۸	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۴	سنگ شناسی رسوبی	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	سنگ شناسی رسوبی	حسین پروین	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
							۱۹۵۹	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه سنگ شناسی رسوبی	ناصر ارزانی	۱۳۷۵	دانشگاه پیام نور	
۱۹	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۵	سنگ شناسی آذرین	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری	۱۳۷۸	دانشگاه پیام نور	
							۹۷۳	آزمایشی قطعی	سنگ شناسی آذرین	فرهاد محرمی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۰	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۶	چینه شناسی	۳	۰	۱۸		تستی	چینه شناسی	علی بابا چهارزی	۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	
۲۱	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۷	محیط های رسوبی	۳	۰	۱۲		تستی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی	۱۳۸۴	دانشگاه پیام نور	
۲۲	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۸	ژئوشیمی	۳	۰	۱۸		تستی	مبانی ژئوشیمی	میسن، مور	۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	فصول ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۲۳	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۱۹	فتوزئولوژی	۱	۳	۶	۶۴	تستی	فتوزئولوژی	علی بابا چهارزی	۱۳۸۱	دانشگاه پیام نور	
۲۴	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۰	پترولوژی	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	پترولوژی	علی درویش زاده	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۱	سنگ شناسی دگرگونی	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۶	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۲	آتشفشان شناسی	۳	۰	۱۲		تستی	آتشفشان شناسی	علی درویش زاده	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۲۷	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۳	خاک شناسی	۳	۰	۱۲		تستی	مبانی خاک شناسی	ناصر ارزانی	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۲۸	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۴	زمین شناسی ساختمانی	۳	۳	۱۲	۶۴	تستی و تشریحی	زمین شناسی ساختمانی	پورکرمانی، ادیب	۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۹	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۵	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	۲۴	۳۲	تستی	جزوه زمین شناسی اقتصادی	نجف زاده و خلیلی میرهن و احمدیان	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۶	آب های زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	زمین و منابع آب (آب های زیرزمینی)	محمود صداقت	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۳۱	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۷	زمین شناسی ایران	۳	۰	۱۸		تستی	زمین شناسی ایران	دکتر شعبانیان	۱۳۹۰	پیام نور	۷ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۲	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۸	عملیات زمین شناسی ایران	۰	۱		۳۲	تشریحی	بدون منبع		۱۳۸۹	۷ بازدید صحرایی انجام شود.	
۳۳	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۲۹	ژئوفیزیک	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی	۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	
۳۴	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۳۰	زمین ساخت	۳	۰	۱۲		تستی	زمین ساخت	عباس قاسمی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۳۵	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۳۱	زمین شناسی صحرایی	۰	۴		۱۲۸	تشریحی	بدون منبع		۱۳۸۹	بخشی در اردو و بخشی در آزمایشگاه برگزار شود.	
۳۶	۳۹۱۳	۱۱-۱۶-۰۳۲	زلزله شناسی	۳	۰	۱۲		تستی	زلزله شناسی	شهاب توکلی	۱۳۸۲	دانشگاه پیام	

۳۷	۳۹۱۲	۰۳۲-۱۶-۱۱	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	مدنی، یعقوب پور	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۳ یازدید صحرایی انجام شود.
۳۸	۳۹۱۲	۰۳۵-۱۶-۱۱	زمین شناسی نفت	زمین شناسی نفت	عباس افشارخرب	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۳۹	۳۹۱۲	۰۳۷-۱۶-۱۱	زمین شناسی دریایی	زمین شناسی دریایی	حسن داداشی آرائی	۱۳۸۴	دانشگاه پیام نور	

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

۶۳	۳۹۱۳	۱۳-۱۳-۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۳۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادپیری-دکتر مجتبی - شریقی	۱۳۹۱	سمت
۶۴	۳۹۱۳	۱۳-۱۳-۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور
۶۵	۳۹۱۳	۱۳-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۳۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۱-۱۶-۱۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-زمین شناسی (محض)

مقطع : کارشناسی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶	تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۲	پیام نور	
۶۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۳۱۵۳	کتاب	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		۱۳۹۱	معارف	
۶۸	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۸۲۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)		۱۳۸۸	معارف (نهاد معط نمایندگی مقام	
۶۹	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۴۳۲۵	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	-	آیات جز ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۷۰	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۳۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۷۱	۳۹۱۲	۱۲-۲۹-۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۸	تستی	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۲	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۳۱۲۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۷۳	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۳۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۷۴	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۳۱۶۴	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم		۱۳۸۷	معارف (نهاد معط نمایندگی مقام	
۷۵	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۸۵	معارف (نهاد معط نمایندگی مقام	
۷۶	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۷۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۳۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	-	۱۳۹۱	پیام نور	