

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۳ - ۱۱:۳۶
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۴۱-آموزش علوم تجربی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۲- کارشناسی ناپیوسته
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-زمینه شناسی

ردیف	ردیف تحقیصی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۷	۱۱۱۲۱۸۴	اکولوژی	۲	تئوری و عمل	۴۹۹۸	اکولوژی عمومی	علی اصغر بشابوری	نستی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۲	۳۹۵۸	۱۱۱۲۱۸۵	امورشن علوم تجربی دوره ا Rahemayi	۲	نستی	۵۰۸۲	روس تدریس علوم تجربی و اجتماعی در مدارس اندیشه ای	کریم عزیزخواه	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۵۹	۱۱۱۲۱۶۶	ریاضیات عمومی	۳۰	نستی	۵۰۰۴	ریاضیات پایه	لیدا فخرخو	نستی و تشریحی	۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۶۰	۱۱۱۲۱۶۷	تحلیل محظوظ کتابهای درسی	۱۶	نستی	۷۶۴۳	طرایح برآمده ریزی درسی	اطالی نلسون	نستی	۱۳۹۲	بوسف رضاور	اصول برنامه ریزی درسی
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۲۱۶۸	شیمی آلی و ازماشگاه	۹	نستی	۵۴۶۲	شیمی آلی	طیبه پرتوی	نستی	۱۳۹۱	پادواره	فصل ۶ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۱۶۹	رسیت شناسی سلولی و ازماشگاه مولکولی	۶	نستی	۴۹۳۲	رسیت شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود. و برای ازماشگاه، آزمایش های زیر احتمام شود: ۱. انداره گری نقطه ذوب و جوش ۲. زبولور کرن، تعظیر ساده و بخار آب ۳. کومانوگرافی کاغذی و لایه بازک. ۴. ذوب قلبایی و شناسایی عناصر کربن و نیتروژن ۵. توهی اسانسیل ار ایلین.
۷	۳۹۶۳	۱۱۱۲۱۷۰	مکانیک	۰	نستی	۵۸۶۹	میانی فیزیک جلد اول	گلستانیان - بهار	نستی	۱۳۸۸	منکران	مطالعه گفوار ۲ و اختیاری می باشد. داشتچووان می توانند از کتاب اصول و مبانی رسیت شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تأثیف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.
۸	۳۹۶۴	۱۱۱۲۱۷۱	بلور شناسی و کانی شناسی و ازماشگاه	۱	نستی	۷۲۴۲	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول	-	نستی	۱۳۹۰	پیام نور	رسیت شناسی سلولی و ازماشگاه
۹	۳۹۶۵	۱۱۱۲۱۷۲	شیمی معدنی و ازماشگاه	۹	نستی	۵۴۲۳	شیمی معدنی ۱	محمد حکمی	نستی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۶۶	۱۱۱۲۱۷۳	شیمی معدنی و ازماشگاه	۹	نستی	۵۲۴۸	منو آزماشگاه شیمی معدنی ۱	رقیه قبیم خانی - اطغطی سقط فروش	نستی	۱۳۹۰	پیام نور	از اول کتاب تا صفحه ۲۲ و آزمایش های شماره ۵، ۱۰، ۱۲ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۶۷	۱۱۱۲۱۷۴	الکترسیته	۰	نستی	۵۸۶۶	میانی فیزیک جلد سوم	گلستانیان و بهار	نستی	۱۳۸۸	منکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۱۱ (۱۰-۱۱) مطالعه شود.
۱۲	۳۹۶۸	۱۱۱۲۱۷۵	رسیت شناسی جانوری و ازماشگاه	۱	نستی	۴۹۱۷	رسیت شناسی جانوری	عبدالجلید حاجی مرادلو	درسنامه	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ (۱۰-۱۱) به جزء بخش های ۷-۲۲، ۷-۲۳، ۷-۲۴، ۷-۲۵، ۷-۲۶، ۷-۲۷، ۷-۲۸، ۷-۲۹ و ۷-۳۰ به جزء بخش های ۴-۲۴، ۴-۲۵، ۴-۲۶، ۴-۲۷، ۴-۲۸، ۴-۲۹ و ۴-۳۰ به جزء بخش های ۵-۲۴، ۵-۲۵، ۵-۲۶، ۵-۲۷، ۵-۲۸، ۵-۲۹ و ۵-۳۰ به جزء بخش های ۶-۲۴، ۶-۲۵، ۶-۲۶، ۶-۲۷، ۶-۲۸، ۶-۲۹ و ۶-۳۰ به جزء بخش های ۷-۲۴، ۷-۲۵، ۷-۲۶، ۷-۲۷، ۷-۲۸، ۷-۲۹ و ۷-۳۰ به جزء بخش های ۸-۲۴، ۸-۲۵، ۸-۲۶، ۸-۲۷، ۸-۲۸، ۸-۲۹ و ۸-۳۰ به جزء بخش های ۹-۲۴، ۹-۲۵، ۹-۲۶، ۹-۲۷، ۹-۲۸، ۹-۲۹ و ۹-۳۰ به جزء بخش های ۱۰-۲۴، ۱۰-۲۵، ۱۰-۲۶، ۱۰-۲۷، ۱۰-۲۸، ۱۰-۲۹ و ۱۰-۳۰ به جزء بخش های ۱۱-۲۴، ۱۱-۲۵، ۱۱-۲۶، ۱۱-۲۷، ۱۱-۲۸ و ۱۱-۲۹ به جزء بخش های ۱۲-۲۴، ۱۲-۲۵، ۱۲-۲۶، ۱۲-۲۷، ۱۲-۲۸ و ۱۲-۲۹ به جزء بخش های ۱۳-۲۴، ۱۳-۲۵، ۱۳-۲۶، ۱۳-۲۷، ۱۳-۲۸ و ۱۳-۲۹ به جزء بخش های ۱۴-۲۴، ۱۴-۲۵، ۱۴-۲۶، ۱۴-۲۷، ۱۴-۲۸ و ۱۴-۲۹ به جزء بخش های ۱۵-۲۴، ۱۵-۲۵، ۱۵-۲۶، ۱۵-۲۷، ۱۵-۲۸ و ۱۵-۲۹ به جزء بخش های ۱۶-۲۴، ۱۶-۲۵، ۱۶-۲۶، ۱۶-۲۷، ۱۶-۲۸ و ۱۶-۲۹ به جزء بخش های ۱۷-۲۴، ۱۷-۲۵، ۱۷-۲۶، ۱۷-۲۷، ۱۷-۲۸ و ۱۷-۲۹ به جزء بخش های ۱۸-۲۴، ۱۸-۲۵، ۱۸-۲۶، ۱۸-۲۷، ۱۸-۲۸ و ۱۸-۲۹ به جزء بخش های ۱۹-۲۴، ۱۹-۲۵، ۱۹-۲۶، ۱۹-۲۷، ۱۹-۲۸ و ۱۹-۲۹ به جزء بخش های ۲۰-۲۴، ۲۰-۲۵، ۲۰-۲۶، ۲۰-۲۷، ۲۰-۲۸ و ۲۰-۲۹ به جزء بخش های ۲۱-۲۴، ۲۱-۲۵، ۲۱-۲۶، ۲۱-۲۷، ۲۱-۲۸ و ۲۱-۲۹ به جزء بخش های ۲۲-۲۴، ۲۲-۲۵، ۲۲-۲۶، ۲۲-۲۷، ۲۲-۲۸ و ۲۲-۲۹ به جزء بخش های ۲۳-۲۴، ۲۳-۲۵، ۲۳-۲۶، ۲۳-۲۷، ۲۳-۲۸ و ۲۳-۲۹ به جزء بخش های ۲۴-۲۴، ۲۴-۲۵، ۲۴-۲۶، ۲۴-۲۷، ۲۴-۲۸ و ۲۴-۲۹ به جزء بخش های ۲۵-۲۴، ۲۵-۲۵، ۲۵-۲۶، ۲۵-۲۷، ۲۵-۲۸ و ۲۵-۲۹ به جزء بخش های ۲۶-۲۴، ۲۶-۲۵، ۲۶-۲۶، ۲۶-۲۷، ۲۶-۲۸ و ۲۶-۲۹ به جزء بخش های ۲۷-۲۴، ۲۷-۲۵، ۲۷-۲۶، ۲۷-۲۷، ۲۷-۲۸ و ۲۷-۲۹ به جزء بخش های ۲۸-۲۴، ۲۸-۲۵، ۲۸-۲۶، ۲۸-۲۷، ۲۸-۲۸ و ۲۸-۲۹ به جزء بخش های ۲۹-۲۴، ۲۹-۲۵، ۲۹-۲۶، ۲۹-۲۷، ۲۹-۲۸ و ۲۹-۲۹ به جزء بخش های ۳۰-۲۴، ۳۰-۲۵، ۳۰-۲۶، ۳۰-۲۷، ۳۰-۲۸ و ۳۰-۲۹ به جزء بخش های ۳۱-۲۴، ۳۱-۲۵، ۳۱-۲۶، ۳۱-۲۷، ۳۱-۲۸ و ۳۱-۲۹ به جزء بخش های ۳۲-۲۴، ۳۲-۲۵، ۳۲-۲۶، ۳۲-۲۷، ۳۲-۲۸ و ۳۲-۲۹ به جزء بخش های ۳۳-۲۴، ۳۳-۲۵، ۳۳-۲۶، ۳۳-۲۷، ۳۳-۲۸ و ۳۳-۲۹ به جزء بخش های ۳۴-۲۴، ۳۴-۲۵، ۳۴-۲۶، ۳۴-۲۷، ۳۴-۲۸ و ۳۴-۲۹ به جزء بخش های ۳۵-۲۴، ۳۵-۲۵، ۳۵-۲۶، ۳۵-۲۷، ۳۵-۲۸ و ۳۵-۲۹ به جزء بخش های ۳۶-۲۴، ۳۶-۲۵، ۳۶-۲۶، ۳۶-۲۷، ۳۶-۲۸ و ۳۶-۲۹ به جزء بخش های ۳۷-۲۴، ۳۷-۲۵، ۳۷-۲۶، ۳۷-۲۷، ۳۷-۲۸ و ۳۷-۲۹ به جزء بخش های ۳۸-۲۴، ۳۸-۲۵، ۳۸-۲۶، ۳۸-۲۷، ۳۸-۲۸ و ۳۸-۲۹ به جزء بخش های ۳۹-۲۴، ۳۹-۲۵، ۳۹-۲۶، ۳۹-۲۷، ۳۹-۲۸ و ۳۹-۲۹ به جزء بخش های ۴۰-۲۴، ۴۰-۲۵، ۴۰-۲۶، ۴۰-۲۷، ۴۰-۲۸ و ۴۰-۲۹ به جزء بخش های ۴۱-۲۴، ۴۱-۲۵، ۴۱-۲۶، ۴۱-۲۷، ۴۱-۲۸ و ۴۱-۲۹ به جزء بخش های ۴۲-۲۴، ۴۲-۲۵، ۴۲-۲۶، ۴۲-۲۷، ۴۲-۲۸ و ۴۲-۲۹ به جزء بخش های ۴۳-۲۴، ۴۳-۲۵، ۴۳-۲۶، ۴۳-۲۷، ۴۳-۲۸ و ۴۳-۲۹ به جزء بخش های ۴۴-۲۴، ۴۴-۲۵، ۴۴-۲۶، ۴۴-۲۷، ۴۴-۲۸ و ۴۴-۲۹ به جزء بخش های ۴۵-۲۴، ۴۵-۲۵، ۴۵-۲۶، ۴۵-۲۷، ۴۵-۲۸ و ۴۵-۲۹ به جزء بخش های ۴۶-۲۴، ۴۶-۲۵، ۴۶-۲۶، ۴۶-۲۷، ۴۶-۲۸ و ۴۶-۲۹ به جزء بخش های ۴۷-۲۴، ۴۷-۲۵، ۴۷-۲۶، ۴۷-۲۷، ۴۷-۲۸ و ۴۷-۲۹ به جزء بخش های ۴۸-۲۴، ۴۸-۲۵، ۴۸-۲۶، ۴۸-۲۷، ۴۸-۲۸ و ۴۸-۲۹ به جزء بخش های ۴۹-۲۴، ۴۹-۲۵، ۴۹-۲۶، ۴۹-۲۷، ۴۹-۲۸ و ۴۹-۲۹ به جزء بخش های ۵۰-۲۴، ۵۰-۲۵، ۵۰-۲۶، ۵۰-۲۷، ۵۰-۲۸ و ۵۰-۲۹ به جزء بخش های ۵۱-۲۴، ۵۱-۲۵، ۵۱-۲۶، ۵۱-۲۷، ۵۱-۲۸ و ۵۱-۲۹ به جزء بخش های ۵۲-۲۴، ۵۲-۲۵، ۵۲-۲۶، ۵۲-۲۷، ۵۲-۲۸ و ۵۲-۲۹ به جزء بخش های ۵۳-۲۴، ۵۳-۲۵، ۵۳-۲۶، ۵۳-۲۷، ۵۳-۲۸ و ۵۳-۲۹ به جزء بخش های ۵۴-۲۴، ۵۴-۲۵، ۵۴-۲۶، ۵۴-۲۷، ۵۴-۲۸ و ۵۴-۲۹ به جزء بخش های ۵۵-۲۴، ۵۵-۲۵، ۵۵-۲۶، ۵۵-۲۷، ۵۵-۲۸ و ۵۵-۲۹ به جزء بخش های ۵۶-۲۴، ۵۶-۲۵، ۵۶-۲۶، ۵۶-۲۷، ۵۶-۲۸ و ۵۶-۲۹ به جزء بخش های ۵۷-۲۴، ۵۷-۲۵، ۵۷-۲۶، ۵۷-۲۷، ۵۷-۲۸ و ۵۷-۲۹ به جزء بخش های ۵۸-۲۴، ۵۸-۲۵، ۵۸-۲۶، ۵۸-۲۷، ۵۸-۲۸ و ۵۸-۲۹ به جزء بخش های ۵۹-۲۴، ۵۹-۲۵، ۵۹-۲۶، ۵۹-۲۷، ۵۹-۲۸ و ۵۹-۲۹ به جزء بخش های ۶۰-۲۴، ۶۰-۲۵، ۶۰-۲۶، ۶۰-۲۷، ۶۰-۲۸ و ۶۰-۲۹ به جزء بخش های ۶۱-۲۴، ۶۱-۲۵، ۶۱-۲۶، ۶۱-۲۷، ۶۱-۲۸ و ۶۱-۲۹ به جزء بخش های ۶۲-۲۴، ۶۲-۲۵، ۶۲-۲۶، ۶۲-۲۷، ۶۲-۲۸ و ۶۲-۲۹ به جزء بخش های ۶۳-۲۴، ۶۳-۲۵، ۶۳-۲۶، ۶۳-۲۷، ۶۳-۲۸ و ۶۳-۲۹ به جزء بخش های ۶۴-۲۴، ۶۴-۲۵، ۶۴-۲۶، ۶۴-۲۷، ۶۴-۲۸ و ۶۴-۲۹ به جزء بخش های ۶۵-۲۴، ۶۵-۲۵، ۶۵-۲۶، ۶۵-۲۷، ۶۵-۲۸ و ۶۵-۲۹ به جزء بخش های ۶۶-۲۴، ۶۶-۲۵، ۶۶-۲۶، ۶۶-۲۷، ۶۶-۲۸ و ۶۶-۲۹ به جزء بخش های ۶۷-۲۴، ۶۷-۲۵، ۶۷-۲۶، ۶۷-۲۷، ۶۷-۲۸ و ۶۷-۲۹ به جزء بخش های ۶۸-۲۴، ۶۸-۲۵، ۶۸-۲۶، ۶۸-۲۷، ۶۸-۲۸ و ۶۸-۲۹ به جزء بخش های ۶۹-۲۴، ۶۹-۲۵، ۶۹-۲۶، ۶۹-۲۷، ۶۹-۲۸ و ۶۹-۲۹ به جزء بخش های ۷۰-۲۴، ۷۰-۲۵، ۷۰-۲۶، ۷۰-۲۷، ۷۰-۲۸ و ۷۰-۲۹ به جزء بخش های ۷۱-۲۴، ۷۱-۲۵، ۷۱-۲۶، ۷۱-۲۷، ۷۱-۲۸ و ۷۱-۲۹ به جزء بخش های ۷۲-۲۴، ۷۲-۲۵، ۷۲-۲۶، ۷۲-۲۷، ۷۲-۲۸ و ۷۲-۲۹ به جزء بخش های ۷۳-۲۴، ۷۳-۲۵، ۷۳-۲۶، ۷۳-۲۷، ۷۳-۲۸ و ۷۳-۲۹ به جزء بخش های ۷۴-۲۴، ۷۴-۲۵، ۷۴-۲۶، ۷۴-۲۷، ۷۴-۲۸ و ۷۴-۲۹ به جزء بخش های ۷۵-۲۴، ۷۵-۲۵، ۷۵-۲۶، ۷۵-۲۷، ۷۵-۲۸ و ۷۵-۲۹ به جزء بخش های ۷۶-۲۴، ۷۶-۲۵، ۷۶-۲۶، ۷۶-۲۷، ۷۶-۲۸ و ۷۶-۲۹ به جزء بخش های ۷۷-۲۴، ۷۷-۲۵، ۷۷-۲۶، ۷۷-۲۷، ۷۷-۲۸ و ۷۷-۲۹ به جزء بخش های ۷۸-۲۴، ۷۸-۲۵، ۷۸-۲۶، ۷۸-۲۷، ۷۸-۲۸ و ۷۸-۲۹ به جزء بخش های ۷۹-۲۴، ۷۹-۲۵، ۷۹-۲۶، ۷۹-۲۷، ۷۹-۲۸ و ۷۹-۲۹ به جزء بخش های ۸۰-۲۴، ۸۰-۲۵، ۸۰-۲۶، ۸۰-۲۷، ۸۰-۲۸ و ۸۰-۲۹ به جزء بخش های ۸۱-۲۴، ۸۱-۲۵، ۸۱-۲۶، ۸۱-۲۷، ۸۱-۲۸ و ۸۱-۲۹ به جزء بخش های ۸۲-۲۴، ۸۲-۲۵، ۸۲-۲۶، ۸۲-۲۷، ۸۲-۲۸ و ۸۲-۲۹ به جزء بخش های ۸۳-۲۴، ۸۳-۲۵، ۸۳-۲۶، ۸۳-۲۷، ۸۳-۲۸ و ۸۳-۲۹ به جزء بخش های ۸۴-۲۴، ۸۴-۲۵، ۸۴-۲۶، ۸۴-۲۷، ۸۴-۲۸ و ۸۴-۲۹ به جزء بخش های ۸۵-۲۴، ۸۵-۲۵، ۸۵-۲۶، ۸۵-۲۷، ۸۵-۲۸ و ۸۵-۲۹ به جزء بخش های ۸۶-۲۴، ۸۶-۲۵، ۸۶-۲۶، ۸۶-۲۷، ۸۶-۲۸ و ۸۶-۲۹ به جزء بخش های ۸۷-۲۴، ۸۷-۲۵، ۸۷-۲۶، ۸۷-۲۷، ۸۷-۲۸ و ۸۷-۲۹ به جزء بخش های ۸۸-۲۴، ۸۸-۲۵، ۸۸-۲۶، ۸۸-۲۷، ۸۸-۲۸ و ۸۸-۲۹ به جزء بخش های ۸۹-۲۴، ۸۹-۲۵، ۸۹-۲۶، ۸۹-۲۷، ۸۹-۲۸ و ۸۹-۲۹ به جزء بخش های ۹۰-۲۴، ۹۰-۲۵، ۹۰-۲۶، ۹۰-۲۷، ۹۰-۲۸ و ۹۰-۲۹ به جزء بخش های ۹۱-۲۴، ۹۱-۲۵، ۹۱-۲۶، ۹۱-۲۷، ۹۱-۲۸ و ۹۱-۲۹ به جزء بخش های ۹۲-۲۴، ۹۲-۲۵، ۹۲-۲۶، ۹۲-۲۷، ۹۲-۲۸ و ۹۲-۲۹ به جزء بخش های ۹۳-۲۴، ۹۳-۲۵، ۹۳-۲۶، ۹۳-۲۷، ۹۳-۲۸ و ۹۳-۲۹ به جزء بخش های ۹۴-۲۴، ۹۴-۲۵، ۹۴-۲۶، ۹۴-۲۷، ۹۴-۲۸ و ۹۴-۲۹ به جزء بخش های ۹۵-۲۴، ۹۵-۲۵، ۹۵-۲۶، ۹۵-۲۷، ۹۵-۲۸ و ۹۵-۲۹ به جزء بخش های ۹۶-۲۴، ۹۶-۲۵، ۹۶-۲۶، ۹۶-۲۷، ۹۶-۲۸ و ۹۶-۲۹ به جزء بخش های ۹۷-۲۴، ۹۷-۲۵، ۹۷-۲۶، ۹۷-۲۷، ۹۷-۲۸ و ۹۷-۲۹ به جزء بخش های ۹۸-۲۴، ۹۸-۲۵، ۹۸-۲۶، ۹۸-۲۷، ۹۸-۲۸ و ۹۸-۲۹ به جزء بخش های ۹۹-۲۴، ۹۹-۲۵، ۹۹-۲۶، ۹۹-۲۷، ۹۹-۲۸ و ۹۹-۲۹ به جزء بخش های ۱۰۰-۲۴، ۱۰۰-۲۵، ۱۰۰-۲۶، ۱۰۰-۲۷، ۱۰۰-۲۸ و ۱۰۰-۲۹ به جزء بخش های ۱۰۱-۲۴، ۱۰۱-۲۵، ۱۰۱-۲۶، ۱۰۱-۲۷، ۱۰۱-۲۸ و ۱۰۱-۲۹ به جزء بخش های ۱۰۲-۲۴، ۱۰۲-۲۵، ۱۰۲-۲۶، ۱۰۲-۲۷، ۱۰۲-۲۸ و ۱۰۲-۲۹ به جزء بخش های ۱۰۳-۲۴، ۱۰۳-۲۵، ۱۰۳-۲۶، ۱۰۳-۲۷، ۱۰۳-۲۸ و ۱۰۳-۲۹ به جزء بخش های ۱۰۴-۲۴، ۱۰۴-۲۵، ۱۰۴-۲۶، ۱۰۴-۲۷، ۱۰۴-۲۸ و ۱۰۴-۲۹ به جزء بخش های ۱۰۵-۲۴، ۱۰۵-۲۵، ۱۰۵-۲۶، ۱۰۵-۲۷، ۱۰۵-۲۸ و ۱۰۵-۲۹ به جزء بخش های ۱۰۶-۲۴، ۱۰۶-۲۵، ۱۰۶-۲۶، ۱۰۶-۲۷، ۱۰۶-۲۸ و ۱۰۶-۲۹ به جزء بخش های ۱۰۷-۲۴، ۱۰۷-۲۵، ۱۰۷-۲۶، ۱۰۷-۲۷، ۱۰۷-۲۸ و ۱۰۷-۲۹ به جزء بخش های ۱۰۸-۲۴، ۱۰۸-۲۵، ۱۰۸-۲۶، ۱۰۸-۲۷، ۱۰۸-۲۸ و ۱۰۸-۲۹ به جزء بخش های ۱۰

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۳ - ۱۱:۳۹
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۱-آموزش علوم تجربی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۲ - کارشناسی ناپیوسته
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-زمینه شناسی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۱۱۲۱۸۵	طراحی و مطالعه مسائل بادگیری	۱	تئوری عملی	۷۹۰۶	روشها و فنون در آموزش علوم	جمعی از کارشناسان و صاحبظران خلخالی	مباحث اسنادیاری، منطقی خلخالی	۱۳۸۷	مدرسہ	
۲۲	۱۱۱۲۱۸۶	کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش	۱	تئوری	۵۱۴۳	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	آمایشی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	پیام نور	
۲۲	۱۱۱۲۱۸۷	رسانش شناسی تکوینی	۲	تئوری	۲۸۳۹	نکمال موجودات زنده	درستامه	علی اصغر نیشاپوری	۱۳۹۱	مدرسہ	
۲۲	۱۱۱۲۱۸۷	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی	۲	تئوری	۷۹۰۵	آزمایش ساده در آموزش علوم	کتاب	نادره قزوینی، حسن دانش فر	۱۳۸۷	مدرسہ	
۲۶	۱۱۱۲۱۸۹	مبانی برنامه ریزی درسی	۲	تئوری	۵۴۹۴	اصول برنامه ریزی درسی	آمایشی	سعید طالبی- سعید مظلومیان-	۱۳۹۱	پیام نور	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۲۷	۱۱۱۲۱۹۰	سازمان مدیریت در آموزش و پژوهش	۲	تئوری	۶۹۷۳	مقدمات مدیریت آموزشی	قطعی	علی علاقه بند	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۲۸	۱۱۱۲۱۹۱	اصول و فاسقه آموزش و پژوهش	۲	تئوری	۵۱۴۴	فاسقه نرتی	قطعی	عیسی ابراهیم راده	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۱۱۱۲۱۹۲	رسانش شناسی عمومی	۲	تئوری	۴۹۰۹	رسانش شناسی عمومی	قطعی	مهدی پوسفی- فریده احسانی طباطبائی- مینا افسری زرا- فریده دختر سید مطفوی	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۰	۱۱۱۲۱۹۴	شیمی عمومی	۲	تئوری	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	قطعی	سید احمد میرشکاری	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ از صفحه ۳۷ (ماهیت دوگانه الکترون) تا صفحه ۴۸، ۳ از صفحه ۹۱ (نمایش اوربیوال مولکولی بیود) تا آخر فصل، ۵ از صفحه ۱۹۳ (اشعه X و ساختار بلورها) تا آخر فصل، ۶ از صفحه ۳۳۳ (فسار بخار محلولهای مایع در ماء) تا آخر فصل و فصل های ۷ و ۸ حذف شود.
۳۱	۱۱۱۲۱۹۵	فریزک عمومی	۲	تئوری	۵۳۸۸	فریزک پایه ۱ - مکانیک	آمایشی	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۱۲۱۲۲۵۵	زان خارجی	۳	تئوری	۵۰۲۷	زان انگلیسی عمومی	آمایشی	محمد حسین محمدی- حسن خلایقی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۱۲۱۲۴۰	انسانی با دفاع مقدس	۲	تئوری	۷۲۷۱	انسانی با علم و معارف دفاع مقدس	کتاب	هادی مراد بیری- مجتبی شریتی	۱۳۹۲	سمت	
۳۴	۱۲۱۵۴۲۰	ورزش و زیست	۱	تئوری	۴۹۸۲	تریتی بدینی عمومی ۲	قطعی	ایوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۱	تئوری	۴۹۸۲	تریتی بدینی عمومی ۲	قطعی	ایوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۱۲۳۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	تئوری	۵۶۷۵	درآمد تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	آمایشی	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۱۲۳۰۴۲۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	تئوری	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	یحیی فروزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر شعر معارف (نهاد نهادیگری قائم معظمه رهبری)	
۳۸	۱۲۳۰۵۶۵	بهداشت و محیط زیست	۲	تئوری	۵۰۹۰	بهداشت عمومی	آمایشی	بریوش حلم سرشن	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۹	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ حزء قرآن کریم	۲	تئوری	۸۰۰	القرآن الکریم	کتاب	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۰	۱۲۲۲۱۷۴	انسانی با اقایون اساسی	۲	تئوری	۵۶۶۸	انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آمایشی	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	تئوری	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۴۲	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	تئوری	۵۶۶۷	حقیر سیحانی- محمد محمد رضایی	آمایشی	ادبیه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۳	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	تئوری	۸۳۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آمایشی	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۴	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاطه	۲	تئوری	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاطه	آمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۱۳۹۲	نهاد نهادیگری قائم معظمه رهبری (نشر معارف)	
۴۵	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	تئوری	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	جمی از نویسندگان	۱۳۹۲	نهاد نهادیگری قائم معظمه رهبری (نشر معارف)	