

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۳ - کارشناسی ناپویسته

دانشکده : ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲ - زیست شناسی

رشته : ۴۱ - آموزش علوم تجربی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۶۴	اکولوژی	۲	۰	۱۶	تستی		۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۶۵	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۱	۱/۵	۰/۵	۱۲	تستی	۱۶	۵۵۸۲	آزمایشی	روش تدریس علوم تجربی و اجتماعی در مدارس ابتدایی	کریم عزتخواه		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۶۶	ریاضیات عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی		۵۰۰۴	آزمایشی	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۶۷	تحلیل محتوای کتابهای درسی علوم تجربی و روش تدریس آنها	۱	۱	۸	تستی	۳۲	۷۴۶۳	کتاب	طراحی برنامه ریزی درسی	انابل نلسون	یوسف رضایور	۱۳۹۵	سمت	
	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۶۷	تحلیل محتوای کتابهای درسی علوم تجربی و روش تدریس آنها				تستی		۸۲۷۵	کتاب	اصول برنامه ریزی درسی	محمدحسین یارمحمدیان		۱۳۹۱	بادواره	فصل ۶ مطالعه شود.
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۶۸	شیمی آلی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	۱۲	تستی	۱۶	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود. و برای آزمایشگاه، آزمایش های زیر انجام شود: ۱. اندازه گیری نقطه ذوب و جوش. ۲. نولور کردن، تقطیر ساده و بخار آب. ۳. کروماتوگرافی کاغذی و لایه نازک. ۴. ذوب فلزیایی و شناسایی عناصر کربن و نیتروژن. ۵. تهیه استانیلید از استیلین.
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۶۹	زیست شناسی سلولی مولکولی و آزمایشگاه	۱	۱	۸	تستی	۳۲	۴۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تألیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۷۰	مکانیک	۳	۰	۱۶	تستی		۵۸۶۹	کتاب	مبانی فیزیک جلد اول	هالیدی - رزیک	گلستانیان - بهار	۱۳۸۸	مینکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء بخش ۶-۷)، ۸ و ۱۱ (به جزء بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳، ۱۱-۴، ۱۱-۵، ۱۱-۶، ۱۱-۷، ۱۱-۸، ۱۱-۹، ۱۱-۱۰، ۱۱-۱۱) مطالعه شود.
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۷۱	بلور شناسی و کانی شناسی و آزمایشگاه	۱	۱	۸	تستی	۳۲	۷۲۴۲	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیرونی	محمود صدفات- حسین معماریان		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۱ و ۳ مطالعه شود
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۷۲	شیمی معدنی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	۱۲	تستی	۱۶	۵۳۳۳	آزمایشی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۷۲	شیمی معدنی و آزمایشگاه				تستی		۵۳۴۸	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	رفیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۰	پیام نور	از اول کتاب تا صفحه ۳۲ و آزمایش های شماره ۵، ۶، ۱۰، ۱۲ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۷۳	الکتریسیته	۳	۰	۱۶	تستی		۵۸۶۶	کتاب	مبانی فیزیک جلد سوم	هالیدی - رزیک	گلستانیان و بهار	۱۳۸۸	مینکران	فصل های ۲۲، ۲۳ (به جزء بخش ۲۲-۷)، ۲۴، ۲۵ (به جزء بخش های ۲۵-۲، ۲۵-۳، ۲۵-۴، ۲۵-۵، ۲۵-۶، ۲۵-۷، ۲۵-۸، ۲۵-۹، ۲۵-۱۰، ۲۵-۱۱، ۲۵-۱۲)، ۲۶ (به جزء بخش های ۲۶-۷ و ۲۶-۸)، ۲۷ (به جزء بخش های ۲۷-۳ و ۲۷-۸)، ۲۸ (به جزء بخش های ۲۸-۳ و ۲۸-۸)، ۲۹ (به جزء بخش های ۲۹-۳ و ۲۹-۸)، ۳۰ (به جزء بخش های ۳۰-۳ و ۳۰-۸)، ۳۱ (به جزء بخش های ۳۱-۳ و ۳۱-۸)، ۳۲ (به جزء بخش های ۳۲-۳ و ۳۲-۸)، ۳۳ (به جزء بخش های ۳۳-۳ و ۳۳-۸)، ۳۴ (به جزء بخش های ۳۴-۳ و ۳۴-۸)، ۳۵ (به جزء بخش های ۳۵-۳ و ۳۵-۸)، ۳۶ (به جزء بخش های ۳۶-۳ و ۳۶-۸)، ۳۷ (به جزء بخش های ۳۷-۳ و ۳۷-۸)، ۳۸ (به جزء بخش های ۳۸-۳ و ۳۸-۸)، ۳۹ (به جزء بخش های ۳۹-۳ و ۳۹-۸)، ۴۰ (به جزء بخش های ۴۰-۳ و ۴۰-۸)، ۴۱ (به جزء بخش های ۴۱-۳ و ۴۱-۸)، ۴۲ (به جزء بخش های ۴۲-۳ و ۴۲-۸)، ۴۳ (به جزء بخش های ۴۳-۳ و ۴۳-۸)، ۴۴ (به جزء بخش های ۴۴-۳ و ۴۴-۸)، ۴۵ (به جزء بخش های ۴۵-۳ و ۴۵-۸)، ۴۶ (به جزء بخش های ۴۶-۳ و ۴۶-۸)، ۴۷ (به جزء بخش های ۴۷-۳ و ۴۷-۸)، ۴۸ (به جزء بخش های ۴۸-۳ و ۴۸-۸)، ۴۹ (به جزء بخش های ۴۹-۳ و ۴۹-۸)، ۵۰ (به جزء بخش های ۵۰-۳ و ۵۰-۸)، ۵۱ (به جزء بخش های ۵۱-۳ و ۵۱-۸)، ۵۲ (به جزء بخش های ۵۲-۳ و ۵۲-۸)، ۵۳ (به جزء بخش های ۵۳-۳ و ۵۳-۸)، ۵۴ (به جزء بخش های ۵۴-۳ و ۵۴-۸)، ۵۵ (به جزء بخش های ۵۵-۳ و ۵۵-۸)، ۵۶ (به جزء بخش های ۵۶-۳ و ۵۶-۸)، ۵۷ (به جزء بخش های ۵۷-۳ و ۵۷-۸)، ۵۸ (به جزء بخش های ۵۸-۳ و ۵۸-۸)، ۵۹ (به جزء بخش های ۵۹-۳ و ۵۹-۸)، ۶۰ (به جزء بخش های ۶۰-۳ و ۶۰-۸)، ۶۱ (به جزء بخش های ۶۱-۳ و ۶۱-۸)، ۶۲ (به جزء بخش های ۶۲-۳ و ۶۲-۸)، ۶۳ (به جزء بخش های ۶۳-۳ و ۶۳-۸)، ۶۴ (به جزء بخش های ۶۴-۳ و ۶۴-۸)، ۶۵ (به جزء بخش های ۶۵-۳ و ۶۵-۸)، ۶۶ (به جزء بخش های ۶۶-۳ و ۶۶-۸)، ۶۷ (به جزء بخش های ۶۷-۳ و ۶۷-۸)، ۶۸ (به جزء بخش های ۶۸-۳ و ۶۸-۸)، ۶۹ (به جزء بخش های ۶۹-۳ و ۶۹-۸)، ۷۰ (به جزء بخش های ۷۰-۳ و ۷۰-۸)، ۷۱ (به جزء بخش های ۷۱-۳ و ۷۱-۸)، ۷۲ (به جزء بخش های ۷۲-۳ و ۷۲-۸)، ۷۳ (به جزء بخش های ۷۳-۳ و ۷۳-۸)، ۷۴ (به جزء بخش های ۷۴-۳ و ۷۴-۸)، ۷۵ (به جزء بخش های ۷۵-۳ و ۷۵-۸)، ۷۶ (به جزء بخش های ۷۶-۳ و ۷۶-۸)، ۷۷ (به جزء بخش های ۷۷-۳ و ۷۷-۸)، ۷۸ (به جزء بخش های ۷۸-۳ و ۷۸-۸)، ۷۹ (به جزء بخش های ۷۹-۳ و ۷۹-۸)، ۸۰ (به جزء بخش های ۸۰-۳ و ۸۰-۸)، ۸۱ (به جزء بخش های ۸۱-۳ و ۸۱-۸)، ۸۲ (به جزء بخش های ۸۲-۳ و ۸۲-۸)، ۸۳ (به جزء بخش های ۸۳-۳ و ۸۳-۸)، ۸۴ (به جزء بخش های ۸۴-۳ و ۸۴-۸)، ۸۵ (به جزء بخش های ۸۵-۳ و ۸۵-۸)، ۸۶ (به جزء بخش های ۸۶-۳ و ۸۶-۸)، ۸۷ (به جزء بخش های ۸۷-۳ و ۸۷-۸)، ۸۸ (به جزء بخش های ۸۸-۳ و ۸۸-۸)، ۸۹ (به جزء بخش های ۸۹-۳ و ۸۹-۸)، ۹۰ (به جزء بخش های ۹۰-۳ و ۹۰-۸)، ۹۱ (به جزء بخش های ۹۱-۳ و ۹۱-۸)، ۹۲ (به جزء بخش های ۹۲-۳ و ۹۲-۸)، ۹۳ (به جزء بخش های ۹۳-۳ و ۹۳-۸)، ۹۴ (به جزء بخش های ۹۴-۳ و ۹۴-۸)، ۹۵ (به جزء بخش های ۹۵-۳ و ۹۵-۸)، ۹۶ (به جزء بخش های ۹۶-۳ و ۹۶-۸)، ۹۷ (به جزء بخش های ۹۷-۳ و ۹۷-۸)، ۹۸ (به جزء بخش های ۹۸-۳ و ۹۸-۸)، ۹۹ (به جزء بخش های ۹۹-۳ و ۹۹-۸)، ۱۰۰ (به جزء بخش های ۱۰۰-۳ و ۱۰۰-۸)، ۱۰۱ (به جزء بخش های ۱۰۱-۳ و ۱۰۱-۸)، ۱۰۲ (به جزء بخش های ۱۰۲-۳ و ۱۰۲-۸)، ۱۰۳ (به جزء بخش های ۱۰۳-۳ و ۱۰۳-۸)، ۱۰۴ (به جزء بخش های ۱۰۴-۳ و ۱۰۴-۸)، ۱۰۵ (به جزء بخش های ۱۰۵-۳ و ۱۰۵-۸)، ۱۰۶ (به جزء بخش های ۱۰۶-۳ و ۱۰۶-۸)، ۱۰۷ (به جزء بخش های ۱۰۷-۳ و ۱۰۷-۸)، ۱۰۸ (به جزء بخش های ۱۰۸-۳ و ۱۰۸-۸)، ۱۰۹ (به جزء بخش های ۱۰۹-۳ و ۱۰۹-۸)، ۱۱۰ (به جزء بخش های ۱۱۰-۳ و ۱۱۰-۸)، ۱۱۱ (به جزء بخش های ۱۱۱-۳ و ۱۱۱-۸)، ۱۱۲ (به جزء بخش های ۱۱۲-۳ و ۱۱۲-۸)، ۱۱۳ (به جزء بخش های ۱۱۳-۳ و ۱۱۳-۸)، ۱۱۴ (به جزء بخش های ۱۱۴-۳ و ۱۱۴-۸)، ۱۱۵ (به جزء بخش های ۱۱۵-۳ و ۱۱۵-۸)، ۱۱۶ (به جزء بخش های ۱۱۶-۳ و ۱۱۶-۸)، ۱۱۷ (به جزء بخش های ۱۱۷-۳ و ۱۱۷-۸)، ۱۱۸ (به جزء بخش های ۱۱۸-۳ و ۱۱۸-۸)، ۱۱۹ (به جزء بخش های ۱۱۹-۳ و ۱۱۹-۸)، ۱۲۰ (به جزء بخش های ۱۲۰-۳ و ۱۲۰-۸)، ۱۲۱ (به جزء بخش های ۱۲۱-۳ و ۱۲۱-۸)، ۱۲۲ (به جزء بخش های ۱۲۲-۳ و ۱۲۲-۸)، ۱۲۳ (به جزء بخش های ۱۲۳-۳ و ۱۲۳-۸)، ۱۲۴ (به جزء بخش های ۱۲۴-۳ و ۱۲۴-۸)، ۱۲۵ (به جزء بخش های ۱۲۵-۳ و ۱۲۵-۸)، ۱۲۶ (به جزء بخش های ۱۲۶-۳ و ۱۲۶-۸)، ۱۲۷ (به جزء بخش های ۱۲۷-۳ و ۱۲۷-۸)، ۱۲۸ (به جزء بخش های ۱۲۸-۳ و ۱۲۸-۸)، ۱۲۹ (به جزء بخش های ۱۲۹-۳ و ۱۲۹-۸)، ۱۳۰ (به جزء بخش های ۱۳۰-۳ و ۱۳۰-۸)، ۱۳۱ (به جزء بخش های ۱۳۱-۳ و ۱۳۱-۸)، ۱۳۲ (به جزء بخش های ۱۳۲-۳ و ۱۳۲-۸)، ۱۳۳ (به جزء بخش های ۱۳۳-۳ و ۱۳۳-۸)، ۱۳۴ (به جزء بخش های ۱۳۴-۳ و ۱۳۴-۸)، ۱۳۵ (به جزء بخش های ۱۳۵-۳ و ۱۳۵-۸)، ۱۳۶ (به جزء بخش های ۱۳۶-۳ و ۱۳۶-۸)، ۱۳۷ (به جزء بخش های ۱۳۷-۳ و ۱۳۷-۸)، ۱۳۸ (به جزء بخش های ۱۳۸-۳ و ۱۳۸-۸)، ۱۳۹ (به جزء بخش های ۱۳۹-۳ و ۱۳۹-۸)، ۱۴۰ (به جزء بخش های ۱۴۰-۳ و ۱۴۰-۸)، ۱۴۱ (به جزء بخش های ۱۴۱-۳ و ۱۴۱-۸)، ۱۴۲ (به جزء بخش های ۱۴۲-۳ و ۱۴۲-۸)، ۱۴۳ (به جزء بخش های ۱۴۳-۳ و ۱۴۳-۸)، ۱۴۴ (به جزء بخش های ۱۴۴-۳ و ۱۴۴-۸)، ۱۴۵ (به جزء بخش های ۱۴۵-۳ و ۱۴۵-۸)، ۱۴۶ (به جزء بخش های ۱۴۶-۳ و ۱۴۶-۸)، ۱۴۷ (به جزء بخش های ۱۴۷-۳ و ۱۴۷-۸)، ۱۴۸ (به جزء بخش های ۱۴۸-۳ و ۱۴۸-۸)، ۱۴۹ (به جزء بخش های ۱۴۹-۳ و ۱۴۹-۸)، ۱۵۰ (به جزء بخش های ۱۵۰-۳ و ۱۵۰-۸)، ۱۵۱ (به جزء بخش های ۱۵۱-۳ و ۱۵۱-۸)، ۱۵۲ (به جزء بخش های ۱۵۲-۳ و ۱۵۲-۸)، ۱۵۳ (به جزء بخش های ۱۵۳-۳ و ۱۵۳-۸)، ۱۵۴ (به جزء بخش های ۱۵۴-۳ و ۱۵۴-۸)، ۱۵۵ (به جزء بخش های ۱۵۵-۳ و ۱۵۵-۸)، ۱۵۶ (به جزء بخش های ۱۵۶-۳ و ۱۵۶-۸)، ۱۵۷ (به جزء بخش های ۱۵۷-۳ و ۱۵۷-۸)، ۱۵۸ (به جزء بخش های ۱۵۸-۳ و ۱۵۸-۸)، ۱۵۹ (به جزء بخش های ۱۵۹-۳ و ۱۵۹-۸)، ۱۶۰ (به جزء بخش های ۱۶۰-۳ و ۱۶۰-۸)، ۱۶۱ (به جزء بخش های ۱۶۱-۳ و ۱۶۱-۸)، ۱۶۲ (به جزء بخش های ۱۶۲-۳ و ۱۶۲-۸)، ۱۶۳ (به جزء بخش های ۱۶۳-۳ و ۱۶۳-۸)، ۱۶۴ (به جزء بخش های ۱۶۴-۳ و ۱۶۴-۸)، ۱۶۵ (به جزء بخش های ۱۶۵-۳ و ۱۶۵-۸)، ۱۶۶ (به جزء بخش های ۱۶۶-۳ و ۱۶۶-۸)، ۱۶۷ (به جزء بخش های ۱۶۷-۳ و ۱۶۷-۸)، ۱۶۸ (به جزء بخش های ۱۶۸-۳ و ۱۶۸-۸)، ۱۶۹ (به جزء بخش های ۱۶۹-۳ و ۱۶۹-۸)، ۱۷۰ (به جزء بخش های ۱۷۰-۳ و ۱۷۰-۸)، ۱۷۱ (به جزء بخش های ۱۷۱-۳ و ۱۷۱-۸)، ۱۷۲ (به جزء بخش های ۱۷۲-۳ و ۱۷۲-۸)، ۱۷۳ (به جزء بخش های ۱۷۳-۳ و ۱۷۳-۸)، ۱۷۴ (به جزء بخش های ۱۷۴-۳ و ۱۷۴-۸)، ۱۷۵ (به جزء بخش های ۱۷۵-۳ و ۱۷۵-۸)، ۱۷۶ (به جزء بخش های ۱۷۶-۳ و ۱۷۶-۸)، ۱۷۷ (به جزء بخش های ۱۷۷-۳ و ۱۷۷-۸)، ۱۷۸ (به جزء بخش های ۱۷۸-۳ و ۱۷۸-۸)، ۱۷۹ (به جزء بخش های ۱۷۹-۳ و ۱۷۹-۸)، ۱۸۰ (به جزء بخش های ۱۸۰-۳ و ۱۸۰-۸)، ۱۸۱ (به جزء بخش های ۱۸۱-۳ و ۱۸۱-۸)، ۱۸۲ (به جزء بخش های ۱۸۲-۳ و ۱۸۲-۸)، ۱۸۳ (به جزء بخش های ۱۸۳-۳ و ۱۸۳-۸)، ۱۸۴ (به جزء بخش های ۱۸۴-۳ و ۱۸۴-۸)، ۱۸۵ (به جزء بخش های ۱۸۵-۳ و ۱۸۵-۸)، ۱۸۶ (به جزء بخش های ۱۸۶-۳ و ۱۸۶-۸)، ۱۸۷ (به جزء بخش های ۱۸۷-۳ و ۱۸۷-۸)، ۱۸۸ (به جزء بخش های ۱۸۸-۳ و ۱۸۸-۸)، ۱۸۹ (به جزء بخش های ۱۸۹-۳ و ۱۸۹-۸)، ۱۹۰ (به جزء بخش های ۱۹۰-۳ و ۱۹۰-۸)، ۱۹۱ (به جزء بخش های ۱۹۱-۳ و ۱۹۱-۸)، ۱۹۲ (به جزء بخش های ۱۹۲-۳ و ۱۹۲-۸)، ۱۹۳ (به جزء بخش های ۱۹۳-۳ و ۱۹۳-۸)، ۱۹۴ (به جزء بخش های ۱۹۴-۳ و ۱۹۴-۸)، ۱۹۵ (به جزء بخش های ۱۹۵-۳ و ۱۹۵-۸)، ۱۹۶ (به جزء بخش های ۱۹۶-۳ و ۱۹۶-۸)، ۱۹۷ (به جزء بخش های ۱۹۷-۳ و ۱۹۷-۸)، ۱۹۸ (به جزء بخش های ۱۹۸-۳ و ۱۹۸-۸)، ۱۹۹ (به جزء بخش های ۱۹۹-۳ و ۱۹۹-۸)، ۲۰۰ (به جزء بخش های ۲۰۰-۳ و ۲۰۰-۸)، ۲۰۱ (به جزء بخش های ۲۰۱-۳ و ۲۰۱-۸)، ۲۰۲ (به جزء بخش های ۲۰۲-۳ و ۲۰۲-۸)، ۲۰۳ (به جزء بخش های ۲۰۳-۳ و ۲۰۳-۸)، ۲۰۴ (به جزء بخش های ۲۰۴-۳ و ۲۰۴-۸)، ۲۰۵ (به جزء بخش های ۲۰۵-۳ و ۲۰۵-۸)، ۲۰۶ (به جزء بخش های ۲۰۶-۳ و ۲۰۶-۸)، ۲۰۷ (به جزء بخش های ۲۰۷-۳ و ۲۰۷-۸)، ۲۰۸ (به جزء بخش های ۲۰۸-۳ و ۲۰۸-۸)، ۲۰۹ (به جزء بخش های ۲۰۹-۳ و ۲۰۹-۸)، ۲۱۰ (به جزء بخش های ۲۱۰-۳ و ۲۱۰-۸)، ۲۱۱ (به جزء بخش های ۲۱۱-۳ و ۲۱۱-۸)، ۲۱۲ (به جزء بخش های ۲۱۲-۳ و ۲۱۲-۸)، ۲۱۳ (به جزء بخش های ۲۱۳-۳ و ۲۱۳-۸)، ۲۱۴ (به جزء بخش های ۲۱۴-۳ و ۲۱۴-۸)، ۲۱۵ (به جزء بخش های ۲۱۵-۳ و ۲۱۵-۸)، ۲۱۶ (به جزء بخش های ۲۱۶-۳ و ۲۱۶-۸)، ۲۱۷ (به جزء بخش های ۲۱۷-۳ و ۲۱۷-۸)، ۲۱۸ (به جزء بخش های ۲۱۸-۳ و ۲۱۸-۸)، ۲۱۹ (به جزء بخش های ۲۱۹-۳ و ۲۱۹-۸)، ۲۲۰ (به جزء بخش های ۲۲۰-۳ و ۲۲۰-۸)، ۲۲۱ (به جزء بخش های ۲۲۱-۳ و ۲۲۱-۸)، ۲۲۲ (به جزء بخش های ۲۲۲-۳ و ۲۲۲-۸)، ۲۲۳ (به جزء بخش های ۲۲۳-۳ و ۲۲۳-۸)، ۲۲۴ (به جزء بخش های ۲۲۴-۳ و ۲۲۴-۸)، ۲۲۵ (به جزء بخش های ۲۲۵-۳ و ۲۲۵-۸)، ۲۲۶ (به جزء بخش های ۲۲۶-۳ و ۲۲۶-۸)، ۲۲۷ (به جزء بخش های ۲۲۷-۳ و ۲۲۷-۸)، ۲۲۸ (به جزء بخش های ۲۲۸-۳ و ۲۲۸-۸)، ۲۲۹ (به جزء بخش های ۲۲۹-۳ و ۲۲۹-۸)، ۲۳۰ (به جزء بخش های ۲۳۰-۳ و ۲۳۰-۸)، ۲۳۱ (به جزء بخش های ۲۳۱-۳ و ۲۳۱-۸)، ۲۳۲ (به جزء بخش های ۲۳۲-۳ و ۲۳۲-۸)، ۲۳۳ (به جزء بخش های ۲۳۳-۳ و ۲۳۳-۸)، ۲۳۴ (به جزء بخش های ۲۳۴-۳ و ۲۳۴-۸)، ۲۳۵ (به جزء بخش های ۲۳۵-۳ و ۲۳۵-۸)، ۲۳۶ (به جزء بخش های ۲۳۶-۳ و ۲۳۶-۸)، ۲۳۷ (به جزء بخش های ۲۳۷-۳ و ۲۳۷-۸)، ۲۳۸ (به جزء بخش های ۲۳۸-۳ و ۲۳۸-۸)، ۲۳۹ (به جزء بخش های ۲۳۹-۳ و ۲۳۹-۸)، ۲۴۰ (به جزء بخش های ۲۴۰-۳ و ۲۴۰-۸)، ۲۴۱ (به جزء بخش های ۲۴۱-۳ و ۲۴۱-۸)، ۲۴۲ (به جزء بخش های ۲۴۲-۳ و ۲۴۲-۸)، ۲۴۳ (به جزء بخش های ۲۴۳-۳ و ۲۴۳-۸)، ۲۴۴ (به جزء بخش های ۲۴۴-۳ و ۲۴۴-۸)، ۲۴۵ (به جزء بخش های ۲۴۵-۳ و ۲۴۵-۸)، ۲۴۶ (به جزء بخش های ۲۴۶-۳ و ۲۴۶-۸)، ۲۴۷ (به جزء بخش های ۲۴۷-۳ و ۲۴۷-۸)، ۲۴۸ (به جزء بخش های ۲۴۸-۳ و ۲۴۸-۸)، ۲۴۹ (به جزء بخش های ۲۴۹-۳ و ۲۴۹-۸)، ۲۵۰ (به جزء بخش های ۲۵۰-۳ و ۲۵۰-۸)، ۲۵۱ (به جزء بخش های ۲۵۱-۳ و ۲۵۱-۸)، ۲۵۲ (به جزء بخش های ۲۵۲-۳ و ۲۵۲-۸)، ۲۵۳ (به جزء بخش های ۲۵۳-۳ و ۲۵۳-۸)، ۲۵۴ (به جزء بخش های ۲۵۴-۳ و ۲۵۴-۸)، ۲۵۵ (به جزء بخش های ۲۵۵-۳ و ۲۵۵-۸)، ۲۵۶ (به جزء بخش های ۲۵۶-۳ و ۲۵۶-۸)، ۲۵۷ (به جزء بخش های ۲۵۷-۳ و ۲۵۷-۸)، ۲۵۸ (به جزء بخش های ۲۵۸-۳ و ۲۵۸-۸)، ۲۵۹ (به جزء بخش های ۲۵۹-۳ و ۲۵۹-۸)، ۲۶۰ (به جزء بخش های ۲۶۰-۳ و ۲۶۰-۸)، ۲۶۱ (به جزء بخش های ۲۶۱-۳ و ۲۶۱-۸)، ۲۶۲ (به جزء بخش های ۲۶۲-۳ و ۲۶۲-۸)، ۲۶۳ (به جزء بخش های ۲۶۳-۳ و ۲۶۳-۸)، ۲۶۴ (به جزء بخش های ۲۶۴-۳ و ۲۶۴-۸)، ۲۶۵ (به جزء بخش های ۲۶۵-۳ و ۲۶۵-۸)، ۲۶۶ (به جزء بخش های ۲۶۶-۳ و ۲۶۶-۸)، ۲۶۷ (به جزء بخش های ۲۶۷-۳ و ۲۶۷-۸)، ۲۶۸ (به جزء بخش های ۲۶۸-۳ و ۲۶۸-۸)، ۲۶۹ (به جزء بخش های ۲۶۹-۳ و ۲۶۹-۸)، ۲۷۰ (به جزء بخش های ۲۷۰-۳ و ۲۷۰-۸)، ۲۷۱ (به جزء بخش های ۲۷۱-۳ و ۲۷۱-۸)، ۲۷۲ (به جزء بخش های ۲۷۲-۳ و ۲۷۲-۸)، ۲۷۳ (به جزء بخش های ۲۷۳-۳ و ۲۷۳-۸)، ۲۷۴ (به جزء بخش های ۲۷۴-۳ و ۲۷۴-۸)، ۲۷۵ (به جزء بخش های ۲۷۵-۳ و ۲۷۵-۸)، ۲۷۶ (به جزء بخش های ۲۷۶-۳ و ۲۷۶-۸)، ۲۷۷ (به جزء بخش های ۲۷۷-۳ و ۲۷۷-۸)، ۲۷۸ (به جزء بخش های ۲۷۸-۳ و ۲۷۸-۸)، ۲۷۹ (به جزء بخش های ۲۷۹-۳ و ۲۷۹-۸)، ۲۸۰ (به جزء بخش های ۲۸۰-۳ و ۲۸۰-۸)، ۲۸۱ (به جزء بخش های ۲۸۱-۳ و ۲۸۱-۸)، ۲۸۲ (به جزء بخش های ۲۸۲-۳ و ۲۸۲-۸)، ۲۸۳ (به جزء بخش های ۲۸۳-۳ و ۲۸۳-۸)، ۲۸۴ (به جزء بخش های ۲۸۴-۳ و ۲۸۴-۸)، ۲۸۵ (به جزء بخش های ۲۸۵-۳ و ۲۸۵-۸)، ۲۸۶ (به جزء بخش های ۲۸۶-۳ و ۲۸۶-۸)، ۲۸۷ (به جزء بخش های ۲۸۷-۳ و ۲۸۷-۸)، ۲۸۸ (به جزء بخش های ۲۸۸-۳ و ۲۸۸-۸)، ۲۸۹ (به جزء بخش های ۲۸۹-۳ و ۲۸۹-۸)، ۲۹۰ (به جزء بخش های ۲۹۰-۳ و ۲۹۰-۸)، ۲۹۱ (به جزء بخش های ۲۹۱-۳ و ۲۹۱-۸)، ۲۹۲ (به جزء بخش های ۲۹۲-۳ و ۲۹۲-۸)، ۲۹۳ (به جزء بخش های ۲۹۳-۳ و ۲۹۳-۸)، ۲۹۴ (به جزء بخش های ۲۹۴-۳ و ۲۹۴-۸)، ۲۹۵ (به جزء بخش های ۲۹۵-۳ و ۲۹۵-۸)، ۲۹۶ (به جزء بخش های ۲۹۶-۳ و ۲۹۶-۸)، ۲۹۷ (به جزء بخش های ۲۹۷-۳ و ۲۹۷-۸)، ۲۹۸ (به جزء بخش های ۲۹۸-۳ و ۲۹۸-۸)، ۲۹۹ (به جزء بخش های ۲۹۹-۳ و ۲۹۹-۸)، ۳۰۰ (به جزء بخش های ۳۰۰-۳ و ۳۰۰-۸)، ۳۰۱ (به جزء بخش های ۳۰۱-۳ و ۳۰۱-۸)، ۳۰۲ (به جزء بخش های ۳۰

کلیه صفحات (۲ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۳۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۸۶	کاربرد نرم افزاري رایانه ای در آموزش	۱	۱	۸	۳۲	تست	۵۱۳۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	پیام نور	
۳۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۸۷	زیست شناسی تکوینی	۳	۰	۱۶		تست	۴۸۳۹	درسنامه	تکامل موجودات زنده	علی اصغر نیشابوری	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۸۸	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۳	۱/۵	۰/۵	۹	۸	تست	۷۹۰۵	کتاب	آزمایش ساده در آموزش علوم	نادره قزوینی، حسین دانش فر	۱۳۸۷	مدرسه	
۳۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۸۹	مبانی برنامه ریزی درسی	۲	۰	۱۲		تست	۵۳۹۴	آزمایشی	اصول برنامه ریزی درسی	سعید طالبی- سعید مظلومیان- محمد حسن صیف	۱۳۹۱	پیام نور	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۹۰	سازمان مدیریت در آموزش و پرورش	۳	۰	۱۲		تست	۶۹۷۳	قطعی	مقدمات مدیریت آموزشی	علی علاقه بند	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۹۱	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳	۰	۱۸		تست	۵۱۳۴	قطعی	فلسفه تربیت	عیسی ابراهیم زاده	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۹۲	زیست شناسی عمومی	۲	۰	۱۶		تست	۴۹۵۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبایی-مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری	۱۳۹۱	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۳ - کارشناسی ناپیوسته

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

رشته : ۴۱-آموزش علوم تجربی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری									
۳۰	۳۹۶۲	۱۱۱۲۱۹۴	شیمی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرای		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ از صفحه ۲۷ (ماهیت دوگانه الکترون) تا صفحه ۴۸، ۲ از صفحه ۹۱ (نمایش اوربیتال مولکولی پیوند) تا آخر فصل، ۵ از صفحه ۱۹۲ (اشعه X و ساختار بلورها) تا آخر فصل، ۶ از صفحه ۲۳۲ (فشار بخار محلولهای مایع در مایع) تا آخر فصل و فصل های ۷ و ۸ حذف شود.
۳۱	۳۹۶۲	۱۱۱۲۱۹۵	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۶۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۶۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۳	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۶۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۳	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۳	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۶۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۳	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۸	۳۹۶۲	۱۳۲۰۵۶۵	بهداشت و محیط زیست	۳	۰	۱۳	تستی	۵۰۹۵	آزمایشی	بهداشت عمومی	پریوش حلم سرشت		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۰	۳۹۶۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۴۱	۳۹۶۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۶۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۳	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۴۳	۳۹۶۲	۱۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۴	۳۹۶۲	۱۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۳	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۳۹۶۲	۱۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۶	۳۹۶۲	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۳	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	