

صفحه : ۱ از ۲۹ - ۱۱:۲۹ / ۰۳ - ۱۱/۱۱/۱۳۹۵

دانشگاه پیام نور

سیستم حجامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۳- کارشناسی ناپلیوس
دانشکده: ۱۱- علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منع	نوع منع	عنوان	نویسنده	مترجم	ناشر	شرح پیوست		
											ت	ت تغییر عامل	واحد
۱	۳۹۰۲	اکولوژی	۱۱۱۲۱۶۴	نستی	۲۹۹۸	ازمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشاپوری		بیانم نور	۱۳۹۱	فصل های ۲ و ۳ حدف شود.	
۲	۳۹۰۳	آموزش علم تجربی دوره راهنمایی	۱۱۱۲۱۶۵	نستی	۵۰۸۲	ازمایشی	روشن تدریس علوم تجربی و اجتماعی در کریم عزت خواه	دانشگاه اندیشه		بیانم نور	۱۳۹۳		
۳	۳۹۰۴	تحلیل محظوظ کتابهای درسی علوم تجربی و روش تدریس آنها	۱۱۱۲۱۶۶	نستی	۵۰۰۴	ازمایشی	پرداخت باهی	لیدا فرخو		بیانم نور	۱۳۹۴		
۴	۳۹۰۵	تحلیل محظوظ کتابهای درسی علوم تجربی و روش تدریس آنها	۱۱۱۲۱۶۷	نستی	۷۴۶۲	ازمایشی	طراحی برنامه بزی درسی	آتابال بلسون	بوسف رضاپور	سمت	۱۳۹۳		
۵	۳۹۰۶	شیمی ای و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۶۸	نستی	۸۷۵۰	کتاب	اصول برنامه بزی درسی	محمدحسن یارمحمدیان		یادواره	۱۳۹۱	فصل ۶ مطالعه شود.	
۶	۳۹۰۷	زیست شناسی سلولی و آزمایشگاه مولکولی	۱۱۱۲۱۶۹	نستی	۵۴۶۲	ازمایشی	شیمی آبی ۱	طبیه پرنوی		بیانم نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. برای آزمایشگاه، آزمایش های زیر احتمال شود: ۱- اندازه کبری نقطه ذوب و جوش. ۲- پهلوپ کردن. تقطیر ساده و بخار آب. ۳- کرماتاونگ افی کاغذی و لایه باز. ۴- دوب قلابی و سیاسایی عالی از کنترل و نیزرون. تهیه استاندارد از ایلین.	
۷	۳۹۰۸	مکانیک	۱۱۱۲۱۷۰	نستی	۴۹۲۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مطفری		بیانم نور	۱۳۹۰	اطلاعه کهار ۲ و اختصاری می باشد. داشتن چنان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فادرسی) تالیف احسان طباطبای برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.	
۸	۳۹۰۹	بلور شناسی و کانی شناسی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۱	نستی	۵۸۶۹	کتاب	مانی فیزیک جلد اول	هالیدی - رزینک	گلستانیان - بهار	منکران	۱۳۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (به جزء بخش ۶-۷)، ۸ و ۱۱ (به جزء بخش ۷-۸) مطالعه شود.	
۹	۳۹۰۱۰	شیمی معنده و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۲	نستی	۷۲۴۲	ازمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول -	محمود صداقت - حسین معماریان		بیانم نور	۱۳۸۹	فصل ۱ و ۲ مطالعه شود	
۱۰	۳۹۰۱۱	کلتریستینه	۱۱۱۲۱۷۳	نستی	۵۸۶۶	کتاب	مانی فیزیک جلد سوم	شیمی معنده ۱	زیست شناسی فیزیکی درونی	بیانم نور	۱۳۹۰	فصل های ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.	
۱۱	۳۹۰۱۲	زمین شناسی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۴	نستی	۴۹۱۷	درستنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		بیانم نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۱۶، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.	
۱۲	۳۹۰۱۳	حرارت و ترمودینامیک و امواج	۱۱۱۲۱۷۵	نستی	۵۸۶۷	کتاب	مانی فیزیک جلد دوم	هالیدی - رزینک	گلستانیان - بهار	منکران	۱۳۸۷	فصل های ۱۳ مطالعه شود.	
۱۳	۳۹۰۱۴	سینگ شناسی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۶	نستی	۷۲۴۲	ازمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول -	محمود صداقت - حسین معماریان		بیانم نور	۱۳۸۹	فصل های ۱۷ و ۱۹ مطالعه شود.	
۱۴	۳۹۰۱۵	سینگ شناسی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۷	نستی	۸۷۶	ازمایشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم	حسین معماریان محمود صداقت		بیانم نور	۱۳۹۱	فصل های ۱۳ حذف شود.	
۱۵	۳۹۰۱۶	روش تحقیق با تاکید بر علوم تربیتی	۱۱۱۲۱۷۸	نستی	۵۰۲۳	ازمایشی	روش های تحقیق در روانشناسی و علوم تربیتی	علی دلاور		بیانم نور	۱۳۹۲	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۱۶	۳۹۰۱۷	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۹	نستی	۵۰۸۲	ازمایشی	شیمی تجزیه ۱	عتریزانه نژاد علی		بیانم نور	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (۴-۶ و ۵-۷ و ۶-۷ و ۷-۸ و ۸-۹ و ۹-۱۰ و ۱۰-۱۱) مطالعه شود.	
۱۷	۳۹۰۱۸	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۰	نستی	۴۹۹۸	ازمایشی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	محمد پایه قدر		بیانم نور	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (۴-۶ و ۵-۷ و ۶-۷ و ۷-۸ و ۸-۹ و ۹-۱۰ و ۱۰-۱۱) مطالعه شود.	
۱۸	۳۹۰۱۹	زیست شناسی گیاهی ۲ و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۱	نستی	۴۹۴۲	قطعی	زیست شناسی گیاهی	فریده دخت سید مطفری		بیانم نور	۱۳۹۱	فصل های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۷۹ تا ۸۰ (شامل آزمایش‌های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۴ تا ۶) تبریزیونهای تنشکل رسوب (از مصطفه ۱۷ تا ۲۵ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی (از مصطفه ۲۶ تا ۳۰ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی (از مصطفه ۳۱ تا ۳۵ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی) مطالعه شود.	
۱۹	۳۹۰۲۰	اینک و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۲	نستی	۵۰۱۰	ازمایشی	راهنمایی آزمایشگاه نور	قاسم کاوه ای		بیانم نور	۱۳۸۹	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.	
۲۰	۳۹۰۲۱	اینک و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۳	نستی	۵۰۸۶	قطعی	اینک و آزمایشگاه	هالیدی - رزینک	گلستانیان - بهار	منکران	۱۳۸۷	فصل های ۲۵ و ۲۷ مطالعه شود.	
۲۱	۳۹۰۲۲	جهیه شناسی و فسیل شناسی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۴	نستی	۵۰۷۶	قطعی	زمین شناسی تاریخی	غلامعلی شاگران ابراهیم اشرافی		بیانم نور	۱۳۸۶	فصل های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۷۹ تا ۸۰ (شامل آزمایش‌های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۴ تا ۶) تبریزیونهای تنشکل رسوب (از مصطفه ۱۷ تا ۲۵ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی (از مصطفه ۲۶ تا ۳۰ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی) مطالعه شود.	
۲۲	۳۹۰۲۳	میکروبیولوژی و بیوآثنت	۱۱۱۲۱۸۵	نستی	۵۰۶۰	ازمایشی	میکروبیولوژی عمومی	منون آزمایشگاه		بیانم نور	۱۳۹۱	فصل های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۷۹ تا ۸۰ (شامل آزمایش‌های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۴ تا ۶) تبریزیونهای تنشکل رسوب (از مصطفه ۱۷ تا ۲۵ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی (از مصطفه ۲۶ تا ۳۰ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی) مطالعه شود.	
۲۳	۳۹۰۲۴	شیمی فیزیک و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۶	نستی	۵۰۱۰	ازمایشی	شیمی فیزیک شیمی تجزیه فیزیک ۱	محمد تقی صالحی - سید حبیب الله موسوی		بیانم نور	۱۳۹۱	فصل های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۷۹ تا ۸۰ (شامل آزمایش‌های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۴ تا ۶) تبریزیونهای تنشکل رسوب (از مصطفه ۱۷ تا ۲۵ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی (از مصطفه ۲۶ تا ۳۰ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی) مطالعه شود.	
۲۴	۳۹۰۲۵	شیمی فیزیک و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۷	نستی	۸۹۰۵	ازمایشی	افتاده-اشرافی	شیمی فیزیک ۱		بیانم نور	۱۳۹۳	فصل های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۷۹ تا ۸۰ (شامل آزمایش‌های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۴ تا ۶) تبریزیونهای تنشکل رسوب (از مصطفه ۱۷ تا ۲۵ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی (از مصطفه ۲۶ تا ۳۰ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی) مطالعه شود.	
۲۵	۳۹۰۲۶	فیزیک جدید	۱۱۱۲۱۸۸	نستی	۵۰۶۸	کتاب	مانی فیزیک جلد چهارم	هالیدی - رزینک	گلستانیان - بهار	منکران	۱۳۸۷	فصل های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۷۹ تا ۸۰ (شامل آزمایش‌های ۱ و ۲ آزمایش شماره ۴ تا ۶) تبریزیونهای تنشکل رسوب (از مصطفه ۱۷ تا ۲۵ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی (از مصطفه ۲۶ تا ۳۰ تبریزیونهای اسپسیس - کاهشی) مطالعه شود.	

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 طوفی	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 شتر	معارف (نهاد نهادی، نهادی، نهادی، نهادی، نهادی، نهادی)
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	
۴۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	تئوری	۸۳۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آمایشی	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۴	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاطه	۲	تئوری	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاطه	آمایشی	مصطفی دلشدادر تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	تئوری	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	کتاب	جمیع از نویسندگان	۱۳۹۲	نهاد نهادی، نهادی، نهادی، نهادی، نهادی، نهادی	