

زمان: ۱۳۹۴/۰۶/۱۰ - ۱۳:۱۰
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
قطعه: ۳ - کارشناسی ناپیوسته
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-زمینه شناسی

ردیف تحقیقاً	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحقیقاً	تعداد ساعت	واحد تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	منبع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	شرح پیوست
۱	۹۴۲۱	اکولوژی	۱۱۱۲۱۶۴	۱	۲	۰	۱۲	تستی	۲۹۹۷	اکولوژی عمومی	علی اصر نیسانوری	علی اصر نیسانوری	اکولوژی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۲	۹۴۲۱	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی	۱۱۱۲۱۶۵	۲	۸	۶۰/۰	۱۰	تستی	۵۰۸۷	روش تدریس علوم تجربی و اجتماعی در کریم عزت‌خواه	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	
۳	۹۴۲۱	پژوهش‌های انسانی	۱۱۱۲۱۶۶	۳	۳۰	۰	۲	تستی	۵۰۰۴	پژوهش‌های انسانی	پژوهش‌های انسانی	پژوهش‌های انسانی	پژوهش‌های انسانی	۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۹۴۲۱	تحلیل محظوظ کتابهای درسی	۱۱۱۲۱۶۷	۴	۱۶	۶	۱	تستی	۷۴۶۲	طرایح برای درسی	لیدا فخرخو	لیدا فخرخو	تحلیل محظوظ کتابهای درسی	۱۳۹۲	بوسف رضابور	سamt
۵	۹۴۲۱	تحلیل محظوظ کتابهای درسی	۱۱۱۲۱۶۸	۵									شیمی آلی و آزمایشگاه	۱۳۹۱	پادواره	فصل ۶ مطالعه شود.
۶	۹۴۲۱	رسانیدنی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۶۹	۶	۱۶	۹۰/۰	۱۰	تستی	۵۴۶۲	شیمی آلی ۱	طیبه برتوي	طیبه برتوي	رسانیدنی و آزمایشگاه	۱۳۹۲	پیام نور	الف) احتمال شود: ۱- اداره کبری بغلۀ ذوب و جوش ۲- نبولو کرد، تقطیر ساده و بخار آب ۳- کروماتوگرافی کاغذی و نازک ۴- ذوب فلایی و شناسایی عناصر کربن و نیتروژن ۵- نوع استاندارد از اینلین.
۷	۹۴۲۱	رسانیدنی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۰	۷									مطالعه کتاب ۲ و اخباری می باشد. دانشجویان می نویند از کتاب اصول و مبانی رسانیدنی سلولی و مولکولی	۱۳۹۰	پیام نور	مطالعه کتاب ۲ و اخباری می باشد. مبانی رسانیدنی سلولی و مولکولی برای مطالعه جایی استفاده نمایند.
۸	۹۴۲۱	مکانیک	۱۱۱۲۱۷۱	۸	۱۶	۰	۲	تستی	۵۸۶۹	هالیدی - زرینک	هالیدی - زرینک	هالیدی - زرینک	مکانیک	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۹۴۲۱	بلور شناسی و کافی شناسی و	۱۱۱۲۱۷۲	۹	۲۲	۶	۱	تستی	۷۴۲۴	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول	بلور شناسی و کافی شناسی و	۱۳۸۹	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)
۱۰	۹۴۲۱	الکتروسینه	۱۱۱۲۱۷۳	۱۰									شیمی معدنی و آزمایشگاه	۱۳۸۸	پیام نور	فصل ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۱	۹۴۲۱	رسانیدنی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۴	۱۱	۲۲	۸	۱	تستی	۲۹۱۷	رسانیدنی و آزمایشگاه	رسانیدنی و آزمایشگاه	رسانیدنی و آزمایشگاه	رسانیدنی و آزمایشگاه	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۹۴۲۱	حرارت و ریودادهای امواج	۱۱۱۲۱۷۵	۱۲									سنگ شناسی و آزمایشگاه	۱۳۸۷	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)
۱۳	۹۴۲۱	سنگ شناسی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۶	۱۳	۲۲	۶	۱	تستی	۷۲۴۲	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول	سنگ شناسی و آزمایشگاه	۱۳۸۹	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)
۱۴	۹۴۲۱	روش تحقیق با تاکید بر علوم تربیتی	۱۱۱۲۱۷۷	۱۴									شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۵	۹۴۲۱	شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۸	۱۵									شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۳۸۷	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)
۱۶	۹۴۲۱	رسانیدنی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۷۹	۱۶									شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۳۹۱	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)
۱۷	۹۴۲۱	اینلین و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۰	۱۷									شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۳۹۲	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)
۱۸	۹۴۲۱	اینلین و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۱	۱۸									شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۳۸۶	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)
۱۹	۹۴۲۱	مکروپولوژی و بهداشت	۱۱۱۲۱۸۲	۱۹									شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۳۹۱	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)
۲۰	۹۴۲۱	شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۳	۲۰									شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۳۹۱	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)
۲۱	۹۴۲۱	شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۱۱۲۱۸۴	۲۱									شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۳۸۶	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)
۲۲	۹۴۲۱	مکروپولوژی و بهداشت	۱۱۱۲۱۸۵	۲۲									شیمی تجربی و آزمایشگاه	۱۳۸۷	پیام نور	الف) جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزو بخش ۶-۷، ۸، ۹ و ۱۰)

زمان: ۱۰:۱۰ - ۱۳:۴۰ /۰۶/۱۰
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: ۳ - کارشناسی ناپیوسته
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-زمینه شناسی

ردیف تخصصی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصصی	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
					ت	ع	تئوری عمل	تعارف							
۲۰	شیمی عمومی	۱۱۱۲۱۹۴	۴۹۲۱	۲۰	۱۲	۰	۲			سید احمد میرشکاری	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱ از صفحه ۷۷ (ماهیت دیگر اندکی) تا صفحه ۳۰، ۲۸ از صفحه ۹۱ (نمایش اولیه مولکولی بینو) تا آخر فصل، ۵ از صفحه ۱۹۳ (اشعة X و ساختار بلورها) تا آخر فصل، ۶ از صفحه ۲۲۳ (فسار بخار محلولهای مایع در مایع) تا آخر فصل و فصل های ۷ و ۸ حذف شود.	
۲۱	فیزیک عمومی	۱۱۱۲۱۹۵	۴۹۲۱	۲۱	۲۰	۰	۲		فیزیک پایه ۱ - مکانیک	فیزیک پیام ۱۳۹۰	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.		
۲۲	زبان خارجی	۱۳۱۲۲۵۰	۴۹۲۱	۲۲	۱۸	۰	۲		فیزیک پایه ۱ - مکانیک	فیزیک پیام ۱۳۹۳	۱۳۹۳	پیام نور	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی		
۲۳	انسانی با دفاع مقدس	۱۳۱۲۲۰۰	۴۹۲۱	۲۳	۱۲	۰	۲		انسانی با علم و معارف دفاع مقدس	انسانی با علم و معارف دفاع مقدس ۷۲۷۱	۱۳۹۳	پیام نور	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی		
۲۴	ورزش ورزه	۱۳۱۰۲۴۰۰	۴۹۲۱	۲۴	۱۶	۱	۰		تربیت بدنی عمومی ۲	تربیت بدنی عمومی ۲ ۲۹۸۲	۱۳۹۲	پیام نور	اوالفصل فرهانی		
۲۵	ورزش ۱	۱۳۱۰۲۴۲۳	۴۹۲۱	۲۵	۱۶	۱	۰		تربیت بدنی عمومی ۲	تربیت بدنی عمومی ۲ ۲۹۸۲	۱۳۹۳	پیام نور	اوالفصل فرهانی		
۲۶	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۲۰۲۴۲۴	۴۹۲۱	۲۶	۸	۰	۲		درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هرایی	۱۳۹۳	پیام نور			
۲۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۲۰۲۷۸	۴۹۲۱	۲۷	۱۲	۰	۲		اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی ۷۰۰۷	۱۳۸۸	پیام نور	یحیی فوزی و فیض		
۲۸	پدیداشت و محیط زیست	۱۳۲۰۵۶۵	۴۹۲۱	۲۸	۸	۰	۲		پدیداشت عمومی	پدیداشت عمومی ۵۰۹۵	۱۳۹۱	پیام نور	پژوهش حلم سرشت		
۲۹	حفظ حجره ۳۰ قرآن کریم	۱۳۲۰۵۰۷	۴۹۲۱	۲۹	۸	۰	۲		القرآن الکریم	القرآن الکریم ۸۳۰۰	۱۳۰۰	جای موجود	-		
۳۰	انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۳۲۳۱۷۴	۴۹۲۱	۳۰	۸	۰	۲		انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ۵۶۸	۱۳۹۳	پیام نور	مهدي نظر پور		
۳۱	فرهنگ و مدن اسلام و ایران	۱۳۲۹۱۲۷	۴۹۲۱	۳۱	۱۲	۰	۲		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی کتاب ۹۲۲۲	۱۳۹۲	نشر معارف	فاطمه جان احمدی		
۳۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۲۳۲۶	۴۹۲۱	۳۲	۸	۰	۲		اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۵۶۷	۱۳۹۱	پیام نور	حقیر سبزواری- محمد محمد رضایی		
۳۳	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۲۳۰۲۸	۴۹۲۱	۳۳	۸	۰	۲		تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	تفسیر موضوعی قرآن کریم		
۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۲۹	۴۹۲۱	۳۴	۸	۰	۲		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشدادر نهاد نهوانی	۱۳۹۳	پیام نور	زهرا آیت الله اخلاق خانواده		
۳۵	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۲۴	۴۹۲۱	۳۵	۱۲	۰	۲		دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت ۷۰۰۶	۱۳۹۱	دانش خانواده و جمعیت	-		