

انشگاه پیام نور

#### پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۴۱-آموزش علوم تجربی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

## مقاطع : ۳ - کارشناسی ناییوس

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

## گروه آموزشی : ۱۲-زیست ش

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

ردیف	شماره درس	شماره ترم تحصیلی	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۲۱۶۴	۳۹۰۱	اکولوژی	۲	تستی	۲۹۹۸	ازمایشی	علی اصغر نیشاپوری	اکولوژی عمومی	بیام نور	فصل های ۲ و ۳ حذف شود.	۱۳۹۱	بیام نور
۲	۱۱۱۲۱۵۰	۳۹۰۱	امورشن علوم تجربی دوره راهنمایی ۱	۶	تستی	۵۰۸۲	ازمایشی	گریم عزخواه	روشن تدریس علوم تجربی و اجتماعی در مدارس ابتدایی	بیام نور	فصل های ۲ و ۳ حذف شود.	۱۳۹۳	بیام نور
۳	۱۱۱۲۱۶۶	۳۹۰۱	ریاضات عمومی	۳	تستی	۵۰۰۴	ازمایشی	لیدا فرخو	ریاضات بایه	بوسف رضابور	سنت	۱۳۹۰	سنت
۴	۱۱۱۲۱۷	۳۹۰۱	تحلیل محکوی کتابهای درسی علمون تجربی و وطن تدریس آنها	۱	تستی	۷۴۶۳	ازمایشی	آنالیل سلسون	طراطی برایه زیری درسی	کتاب	۱۳۹۳	سنت	
۵	۱۱۱۲۱۶۷	۳۹۰۱	تحلیل محکوی کتابهای درسی علمون تجربی و وطن تدریس آنها	۱	تستی	۸۷۵۰	ازمایشی	محمدحسن بارمحمدیان	اصول برنامه زیری درسی	کتاب	۱۳۹۱	بادواره	
۶	۱۱۱۲۱۶۹	۳۹۰۱	زیست شناسی سلولی و ازمایشگاه	۱	تستی	۵۴۶۲	ازمایشی	طیبه برتوی	شیمی آلی ۱	زیست شناسی	۱۳۹۷	بیام نور	
۷	۱۱۱۲۱۷۰	۳۹۰۱	زیست شناسی سلولی و ازمایشگاه مولکولی ۲ و ازمایشگاه	۱	تستی	۴۹۲۳	قطعي	فریده دخت سید مطفری	زیست شناسی سلولی و مولکولی	قطعي	۱۳۹۰	بیام نور	
۸	۱۱۱۲۱۷۱	۳۹۰۱	بلور شناسی و کانی شناسی ۹ ازمایشگاه	۲	تستی	۵۸۶۹	ازمایشی	هالیدی - زرنیک	مانی فیزیک جلد اول	کتاب	۱۳۸۸	منکران	
۹	۱۱۱۲۱۷۷	۳۹۰۱	شیمی معنی و ازمایشگاه	۱	تستی	۷۲۴۲	ازمایشی	گلستانیان - بهار	Mahmood صداقت - حسین معماریان	زمن شناسی فیزیکی - جلد اول - فراینهای بیرونی	۱۳۸۹	بیام نور	
۱۰	۱۱۱۲۱۷۷	۳۹۰۱	شیمی معنی و ازمایشگاه	۱	تستی	۵۲۲۲	ازمایشی	هالیدی - زرنیک	میانی فیزیک جلد اول	محمد حکمی	۱۳۹۰	بیام نور	
۱۱	۱۱۱۲۱۷۷	۳۹۰۱	الکتریسیته	۱	تستی	۵۴۲۸	ازمایشی	گلستانیان و بهار	فرهنگ اسلامی طاطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.	منون ازمایشگاهی رقه قدم خانی - اطفاعی سقط فروش	۱۳۹۰	بیام نور	
۱۲	۱۱۱۲۱۷۵	۳۹۰۱	حرارت و ترمودینامیک و امواج سیگ شناسی و ازمایشگاه	۳	تستی	۵۸۶۶	ازمایشی	هالیدی - زرنیک	میانی فیزیک جلد سوم	درستامه	۱۳۸۸	منکران	
۱۳	۱۱۱۲۱۷۶	۳۹۰۱	سینگ شناسی و ازمایشگاه	۱	تستی	۴۹۱۷	ازمایشی	گلستانیان و بهار	عبدالمجید حاجی مرادلو	زیست شناسی جانوری ۲ و ازمایشگاه	۱۳۹۰	بیام نور	
۱۴	۱۱۱۲۱۷۷	۳۹۰۱	روشن تحقیق با تأکید بر علوم تربیتی	۲	تستی	۵۸۶۷	ازمایشی	هالیدی - زرنیک	میانی فیزیک جلد دوم	حرارت و ترمودینامیک و امواج	۱۳۸۷	منکران	
۱۵	۱۱۱۲۱۷۸	۳۹۰۱	سینگ شناسی و ازمایشگاه	۱	تستی	۷۲۳۲	ازمایشی	گلستانیان و بهار	محمود صداقت - حسین معماریان	زمن شناسی فیزیکی - جلد اول - فراینهای بیرونی	۱۳۸۹	بیام نور	
۱۶	۱۱۱۲۱۷۹	۳۹۰۱	سینگ شناسی و ازمایشگاه	۱	تستی	۸۷۶	ازمایشی	هالیدی - زرنیک	میانی فیزیک جلد سوم	حسین شناسی فیزیکی جلد دوم	۱۳۸۸	منکران	
۱۷	۱۱۱۲۱۷۹	۳۹۰۱	روشن تحقیق با تأکید بر علوم تربیتی	۱	تستی	۸۷۷	ازمایشی	گلستانیان و بهار	علی دلاور	روش های تحقیق در روانشناسی و علوم تربیتی	۱۳۹۳	بیام نور	
۱۸	۱۱۱۲۱۷۹	۳۹۰۱	شیمی تجزیه و ازمایشگاه	۱	تستی	۵۲۸۲	ازمایشی	هالیدی - زرنیک	عزیزاله نژاد علی	شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۳	بیام نور	
۱۹	۱۱۱۲۱۷۹	۳۹۰۱	شیمی تجزیه و ازمایشگاه	۱	تستی	۶۹۹۸	ازمایشی	گلستانیان و بهار	محمود بایه قدر	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۷	بیام نور	
۲۰	۱۱۱۲۱۷۹	۳۹۰۱	زیست شناسی گیاهی ۲ و ازمایشگاه	۲	تستی	۴۹۲۳	قطعي	هالیدی - زرنیک	فریده دخت سید مطفری	زیست شناسی گیاهی ۲ و ازمایشگاه	۱۳۹۱	بیام نور	
۲۱	۱۱۱۲۱۸۰	۳۹۰۱	اینک و ازمایشگاه	۲	تستی	۵۱۰۱	ازمایشی	فاسم کاوه ای	راهنمای ازمایشگاه نور	منون ازمایشگاهی	۱۳۸۹	بیام نور	
۲۲	۱۱۱۲۱۸۰	۳۹۰۱	اینک و ازمایشگاه	۱	تستی و تشریحی	۵۱۰۱	ازمایشی	فاسم کاوه ای	راهنمای ازمایشگاه نور	راهنمای ازمایشگاهی	۱۳۸۹	بیام نور	
۲۳	۱۱۱۲۱۸۰	۳۹۰۱	اینک و ازمایشگاه	۱	تستی و تشریحی	۵۸۶۸	قطعي	هالیدی - زرنیک	میانی فیزیک جلد جهارم	جنبه شناسی و فسل شناسی و ازمایشگاه	۱۳۸۶	منکران	
۲۴	۱۱۱۲۱۸۱	۳۹۰۱	میکروپولولوژی و بیوهانت	۱	تستی	۲۹۳۶	قطعي	علاءالله شاگان - ابراهیم اشراطی	زمن شناسی تاریخی	جنبه شناسی و فسل شناسی و ازمایشگاه	۱۳۸۷	بیام نور	
۲۵	۱۱۱۲۱۸۰	۳۹۰۱	شیمی فیزیک و ازمایشگاه	۱	تستی	۵۶۰۶	ازمایشی	میا افسری نژاد - شایسته سیهر	میکروپولولوژی عمومی	منون ازمایشگاهی	۱۳۹۱	بیام نور	
۲۶	۱۱۱۲۱۸۰	۳۹۰۱	شیمی فیزیک و ازمایشگاه	۱	تستی و تشریحی	۵۱۰۴	ازمایشی	محمد تقی صالحی - سید فریادک	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	منون ازمایشگاهی	۱۳۹۱	بیام نور	
۲۷	۱۱۱۲۱۸۰	۳۹۰۱	شیمی فیزیک و ازمایشگاه	۱	تستی و تشریحی	۸۹۰۵	ازمایشی	افراده اشرفی	شیمی اشرفی ۱	منون ازمایشگاهی	۱۳۹۳	بیام نور	
۲۸	۱۱۱۲۱۸۰	۳۹۰۱	فیزیک جدید	۳	تستی	۵۸۶۸	قطعي	هالیدی - زرنیک	میانی فیزیک جلد جهارم	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.	۱۳۸۶	منکران	
۲۹	۱۱۱۲۱۸۰	۳۹۰۱	فیزیک جدید	۳	تستی	۵۸۶۸	قطعي	هالیدی - زرنیک	کلستانیان - بهار	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.	۱۳۸۷	منکران	

نشگاه پیام نور

#### یست منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ۱۴:۴۲ - ۱۰/۶/۱۳۹۵ / صفحه: ۲ از ۲

شته : ۴۱-آموزش علوم تجربی  
وره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره ۰۹: ۲۰۰۹

مقاطع : ۳ - کارشناسی نایوسسه

دانشکده : ۱۱-علوم

گو ۵۹ آموزشی : ۱۲- زیست شناسی

“ ” “ ” “ ” “ ”

ردیف	نام درس	شماره درس	تزمینی	نوع آزمون	تعداد ساع	ت عدد تئوری و عمل	نوع متعارف	شماره متعارف	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	نام انتشار	سال انتشار	نام شریح پیوست
۲۱	طراحی و مطالعه سائل بادگیری	۱۱۱۲۱۸۵	۳۹۵۱	تئوری	۶	۲۲	تئوری	۱	۱	روشها و فنون در آموزش علوم	مجموعی از کارشناسان و صاحبطران	مهمات اسقندیاری، مرتضی خلخالی،	مدرسہ	۱۳۸۷	مهدی نویسندگی
۲۲	کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش علوم تجربی	۱۱۱۲۱۸۶	۳۹۵۱	عمل	۱	۱	عمل	۱	۱	کاربرد کامپیوت در علوم زیستی	رضاحی حسینی بغداد آبادی	یام نور	یام نور	۱۳۸۷	نمایندگی رهبری، نشر (عارف)
۲۳	رسیت شناسی تکوینی	۱۱۱۲۱۸۷	۳۹۵۱	تئوری	۱۶	۲	تئوری	۱	۱	نکامل موجودات زنده	علی اصغر بیشابری	رسیت	یام نور	۱۳۹۱	نمایندگی
۲۴	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۲	۱۱۱۲۱۸۸	۳۹۵۱	عمل	۹	۱/۰	عمل	۸	۸	آزمایش ساده در آموزش علوم	نادره قزوینی، حسین دانش فر	مدرسہ	۱۳۸۷	نمایندگی	
۲۵	مبانی برنامه ریزی درسی	۱۱۱۲۱۸۹	۳۹۵۱	تئوری	۸	۲	تئوری	۱	۱	سعید طالبی- سعید مظلومیان-	اصول برنامه ریزی درسی	یام نور	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.	۱۳۹۱	نمایندگی
۲۶	سازمان مدیریت در آموزش و پرورش	۱۱۱۲۱۹۰	۳۹۵۱	تئوری	۸	۲	تئوری	۱	۱	مقدمات مدیریت آموزشی	علی علاقه بند	یام نور	فصل های ۳، ۱، ۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	۱۳۹۱	نمایندگی
۲۷	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۱۱۱۲۱۹۱	۳۹۵۱	تئوری	۱۲	۲	تئوری	۱	۱	فلسفه نزیت	عسیجی ابراهیم راده	یام نور	یام نور	۱۳۹۲	نمایندگی
۲۸	رسیت شناسی عمومی	۱۱۱۲۱۹۲	۳۹۵۱	تئوری	۱۲	۲	تئوری	۱	۱	رسیت شناسی عمومی	مهدی پوسفه- فریده احسانی طاطبایی- میا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری	یام نور	یام نور	۱۳۹۱	نمایندگی
۲۹	شیمی عمومی	۱۱۱۲۱۹۴	۳۹۵۱	تئوری	۱۲	۲	تئوری	۱	۱	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	یام نور	فصل های ۱ از صفحه ۲۷ (ماهیت دوگانه الکترون) تا صفحه ۳۸، ۲۸، ۲۷ (نامیش اوریسال مولکولی بیرون) تا آخر فصل، از صفحه ۱۹۳ (اشعه X و ساختار بلورها) تا آخر فصل، ۶ از صفحه ۳۲۲ (فیلم رخار مخلوط‌های مایع در مایع) تا آخر فصل و فصل های ۷ و ۸ حذف شود.	۱۳۹۲	نمایندگی
۳۰	فریزیک عمومی	۱۱۱۲۱۹۰	۳۹۵۱	تئوری	۲۰	۲	تئوری	۱	۱	فریزیک یاه- ۱- مکانیک	فریزیک یاه- ۱- مکانیک	یام نور	هرس پنسون	۱۳۹۰	نمایندگی
۳۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۰۵	۳۹۵۱	تئوری	۱۸	۲	تئوری	۱	۱	زبان انگلیسی عمومی	محمد علی‌محمدی- حسن خلیلی	یام نور	محمد رضاص رهاری	۱۳۹۷	نمایندگی
۳۲	آنالیزی با دفع مقدس	۱۲۱۲۲۰۶	۳۹۵۱	تئوری	۱۲	۲	تئوری	۱	۱	آنالیزی با علم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریتی	یام نور	سamt	۱۳۹۷	نمایندگی
۳۳	ویزشن و زده	۱۲۱۵۲۰۲	۳۹۵۱	تئوری	۱۶	۱	تئوری	۱	۱	ویزشن و زده	اوپاصل فراهانی	یام نور	اوپاصل فراهانی	۱۳۹۷	نمایندگی
۳۴	ویزشن ۱	۱۲۱۵۲۲۳	۳۹۵۱	تئوری	۱۶	۱	تئوری	۱	۱	ویزشن ۱	اوپاصل فراهانی	یام نور	اوپاصل فراهانی	۱۳۹۷	نمایندگی
۳۵	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۲۲۴	۳۹۵۱	تئوری	۸	۲	تئوری	۱	۱	انقلاب اسلامی ایران	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هریتی	یام نور	محمد رحیم عوضی- محمد جواد	۱۳۹۷	نمایندگی
۳۶	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۵۱	تئوری	۱۲	۲	تئوری	۱	۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یام نور	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	نمایندگی
۳۷	بهداشت و محیط زیست	۱۲۲۰۰۵۰	۳۹۵۱	تئوری	۸	۲	تئوری	۱	۱	بهداشت عمومی	پروش حلم سرشت	یام نور	حفظ حزء ۳۰ قران کریم	۱۳۹۱	نمایندگی
۳۸	حفظ حزء ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۰۵۷	۳۹۵۱	تئوری	۰	۲	تئوری	۱	۱	بهداشت عمومی	ف قافت و روشن حفظ قران کریم	یام نور	علی‌صرخ بارسا- ولی‌الله مهدوی فر	۱۳۹۰	نمایندگی
۳۹	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۵۱	تئوری	۸	۲	تئوری	۱	۱	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر بور	یام نور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۷	نمایندگی
۴۰	فرهگ و نمودن اسلام و ایران	۱۲۲۲۱۷۵	۳۹۵۱	تئوری	۸	۲	تئوری	۱	۱	فرهگ و نمودن اسلام و ایران	فاطمه جان احمدی	یام نور	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۳	نمایندگی
۴۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۲۰۲۶	۳۹۵۱	تئوری	۸	۲	تئوری	۱	۱	اندیشه اسلامی ۲	حقیر سیجانی- محمد محمد رضا	یام نور	تفسیر موضعی قران کریم	۱۳۹۱	نمایندگی
۴۲	تفسیر موضوعی قران	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۵۱	تئوری	۸	۲	تئوری	۱	۱	تفسیر موضوعی قران	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	یام نور	تفسیر موضوعی قران کریم	۱۳۹۷	نمایندگی
۴۳	دانش خواوه و جمعیت (وراست دوم)	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۵۱	تئوری	۱۲	۱	تئوری	۱	۱	دانش خواوه و جمعیت	جمهی از نویسندهان	نهاد نویسندگی مقام مطمئن رهبری نشر (عارف)	۱۳۹۶	نمایندگی	