

نشگاه پیام نور

#### بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

ممان: ۱۰ - ۱۹/۱۱/۱۹۹۰ : صفحه ۴ از ۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۹  
شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۲-۰۱-۰۱-۱۱-۱۲-۰۱  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناختی

قطعی	متکوبولوژی محیطی	تستی	تستی	درستنامه	متکوبولوژی محیطی	قطعی
۳۷	۱۱-۱۲-۰۷۶	۳۴	۳	۱۷۰	میکروبولوژی محیطی	بام نور
۳۷	۱۱-۱۲-۰۷۷	۱۲	۳	۱۰۰	بافت شناسی از راهنمایی	لاهیجانی سمهور

زمان: ۱۵ : ۱۹/۱۱/۱۳۹۰  
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۰- زیست شناسی (عمومی)**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰-۱۱۱-۱۲-۱۰-۰-۱-۰-۱-۱۱-۱۲-۰-۳۹  
دانشکده: ۱۱- علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

ردیف	ترم درس تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۲۸	آمایشگاه بافت شناسی	۱	تشریحي	۱۵۶	آرمایشی قطبی	آرمایشگاه بافت شناسی جانوری	کازرونی	۱۲۸۰	پام نور		
۲۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۳۹	جانورشناسی ۱	۲	تستی	۱۳۷	آرمایشی قطبی	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	منبزه کرمی	۱۲۸۵	شاهد		
۲۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۳۰	آمایشگاه جانورشناسی ۱	۱	تشریحي	۱۳۸	آرمایشی قطبی	آمایشگاه جانورشناسی ۱	مهوش رزک خانی	۱۲۸۸	پام نور		
۲۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	تستی	۱۳۹	آرمایشی قطبی	فیزیولوژی گیاهی ۱	فربانلی	۱۲۸۸	پام نور		
۲۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۲۲	آمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۱	تشریحي	۱۵۷	آرمایشی قطبی	آرمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	فربانلی	۱۲۸۸	پام نور		
۳۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	تستی	۱۶۸	درستامه	فیزیولوژی جانوری ۲	رستمی، نوراه	۱۲۸۷	پام نور		
۳۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۳۴	آمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	۱	تشریحي	۱۷۰	آرمایشی قطبی	آمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	لامان	۱۲۸۵	پام نور		
۳۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۲۵	رخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	تستی	۱۷۱	آرمایشی قطبی	رخت زایی و اندام زایی در گیاهان	سید مطفری	۱۲۸۸	پام نور		
۳۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۳۶	زنتک	۴	تستی	۱۷۲	آرمایشی قطبی	مانی زنتک	سید یوسف سیدنا	۱۲۸۸	پام نور		
۳۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۳۷	آمایشگاه زنتک	۱	تشریحي	۱۷۳	آرمایشی قطبی	آرمایشگاه مانی زنتک	سید یوسف سیدنا	۱۲۸۶	پام نور		
۳۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۲۸	فیزیولوژی جانوری ۳	۲	تستی	۱۷۶	آرمایشی قطبی	فیزیولوژی جانوری ۳	شامحمدی، پیله وربان	۱۲۸۷	پام نور		
۳۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۳	۲	تستی	۱۷۶	آرمایشی قطبی	فیزیولوژی گیاهی ۳	احسانی	۱۲۸۷	پام نور		
۳۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۴۰	آمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۳	۱	تشریحي	۱۶۳	آرمایشی قطبی	آرمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۳	فربانلی ، کلانتری	۱۲۸۵	پام نور		
۳۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۴۱	بیوفزیک	۲	تستی	۱۴۸	آرمایشی قطبی	بیوفزیک	شوشتیران	۱۲۸۸	پام نور		
۳۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۴۲	جانورشناسی ۲	۲	تستی	۱۴۹	درستامه	حسن زاده کیاپی	حسن زاده کیاپی	۱۲۸۶	پام نور		
۴۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۴۳	آمایشگاه جانورشناسی ۲	۱	تشریحي	۱۵۰	درستامه	پور حسن زاده کیاپی	پور حسن زاده کیاپی	۱۲۸۶	پام نور		
۴۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۴۴	زیست شناسی انگلها	۲	تستی	۱۷۳	آرمایشی قطبی	زیست شناسی انگلها	احمدی ، ناظم	۱۲۸۹	پام نور		
۴۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۴۵	آمایشگاه زیست شناسی انگلها	۱	تشریحي	۱۷۴	آرمایشی قطبی	آرمایشگاه زیست شناسی انگلها	فروغ احمدی	۱۲۸۵	پام نور		
۴۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۴۶	جنین شناسی	۲	تستی	۱۶۴	آرمایشی قطبی	جنین شناسی نظری	بربور	۱۲۸۵	پام نور		
۴۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۴۷	آمایشگاه جنین شناسی	۱	تشریحي	۱۶۵	آرمایشی قطبی	جنین شناسی عملی	بربور، محسنتی	۱۲۸۳	پام نور		
۴۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۴۸	تکامل	۲	تستی	۱۶۶	درستامه	تکامل موجودات زنده	نشانواری	۱۲۸۷	پام نور	فصلهای ۲ و ۱۳ از منبع مذکور حذف می باشد	
۴۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۴۹	اکولوژی	۳	تستی	۱۲۶	آرمایشی قطبی	اکولوژی عمومی	اصغر بنیابوری	۱۲۸۸	پام نور		
۴۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۵۰	اکولوژی عملی	۱	تشریحي	۱۷۸	درستامه	اکولوژی عملی	مردم کشاورزی	۱۲۸۸	پام نور		
۴۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۵۱	رشدونموگاهی	۲	تستی	۱۷۹	آرمایشی قطبی	فیزیولوژی گیاهی ۳ (رشد و نمو) تجدید	فربانلی	۱۲۸۹	پام نور		
۴۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۵۲	پروپس شناسی	۲	تستی	۲۰۷۷	درستامه	پروپس شناسی	محمد حسن روستایی	۱۲۸۸	پام نور		
۵۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۵۴	زیست شناسی گیاهی	۳	تستی	۱۲۵	آرمایشی قطبی	زیست شناسی گیاهی	سید مطفری	۱۲۷۲	پام نور	دارای سی دی آموزشی و فیلم شیکه آموزش	
۵۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۵۵	آمایشگاه زیست شناسی	۱	تشریحي	۱۳۶	آرمایشی قطبی	گیاه شناسی عملی	احسانی طباطبایی	۱۲۸۲	پام نور		
۵۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۵۶	آمایشگاه زیست شناسی	۱	تشریحي	۷۴۴	آرمایشی قطبی	آرمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتحی	۱۲۸۶	پام نور		
۵۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۲-۰-۵۷	پایان نامه	۰	بدون منبع	۲۸۱۵	تشریحي	پایان نامه	فربیک پایه (۱)	داتشگاه پام	۱۲۸۹	پام نور	فصل ۱-۱۴-۱۳-۱۲-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ و ۱۶ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.

آزمایشگاه فیزیک	۱۱-۱۳-۱۱۰	۳۹۰۲	۵۵	تشریحی	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یابانزاد	بیام نور	۱۲۸۲	بیام نور	دانشگاه بیام	۱۲۸۸	سید احمد مرشدکرایی	شیمی عمومی ۱	آزمایشی قطعی	۱۱۹۳	تستی	۱۸	۰	۲	شیمی ۱	۱۱-۱۴-۰۸۲	۳۹۰۲	۵۶
منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد -۲ مطالعه صفحات ۳۳ (ماهیت دوگانه الکترون) تا ۴۳ (ابتدا انتهاهای با بیش از یک الکترون) اختیاری، است و سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	۱- فصل ۸ سینتیک از صفحه ۲۷۳ تا ۲۸۹ حذف شود. از																										

زمان: ۱۵ : ۱۹/۱۱/۱۳۹۰  
صفحه: ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰-۱۱۱-۱۲-۰-۰  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
رشته: ۱۰-زیست شناسی (عمومی)  
مقطع: کارشناسی

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۷	۱۱-۱۴۰-۸۳	۳۹۰۲	آمایشگاه شیمی ۱	۱	۰	تشریحي	۱۸۵	آمایشگاه شیمی عمومی ۱	محابزاده، دادودی	دانشگاه پام نور	۱۲۸۷	دانشگاه پام	
۵۸	۱۱-۱۴۰-۸۴	۳۹۰۲	شیمی ۲	۲	۰	تستی	۱۸۶	شیمی عمومی ۲	زارع، حبیب الهی، صواتی	دانشگاه پام نور	۱۲۸۷	برای دانشجویان رشته زیست شناسی فقط فصل های ۱ و ۲ و ۵ و ۶ مطالعه شود. برای دانشجویان رشته زمین شناسی فقط فصل ۴ مفاهیم اسدی و باز مطالعه شود. برای دانشجویان سایر رشته ها تمام کتاب مطالعه شود.	
۵۹	۱۱-۱۴۰-۸۵	۳۹۰۲	آمایشگاه شیمی ۲	۱	۰	تشریحي	۱۸۷	آمایشگاه شیمی عمومی ۲	جود محمدی پور، علی مولوی	پام نور	۱۲۸۸		
۶۰	۱۱-۱۴۰-۸۶	۳۹۰۲	شیمی الی	۲	۰	تستی	۲۸۸	شیمی الی (رشته زیست شناسی) بنایی	خشعلی معصومی - علیرضا	پام نور	۱۲۸۷	بخش های زیر از منبع مذکور حذف می باشد و مطالعه آنها اختیاری است: ۱- قفل ۲- بخش ۳-۴-۵- ترکیبات آرمهانیک جند حلقه ای نا آخر فصل سوم (صفحه ۹۸ تا ۱۰۴). ۳- قفل ۴- بخش ۵- ترکیبات الی طری ایکل هایدیها. ۵- بخش ۶- ترکیبات الی طری ایکل هایدیها. ۶- قفل ۷- ایکسیدهای از صفحه ۱۷۵ تا ۱۷۸. ۷- قفل ۸- هلوزن دار کردن در موقعیت کرین الfa (بخش ۲۵-۷- ترکیبات آیا (صفحه ۲۰۶-۸). ۸- قفل ۹- ترکیبات آیی.	
۶۱	۱۱-۱۴۰-۸۷	۳۹۰۲	آمایشگاه شیمی الی	۱	۰	تشریحي	۹۴۹	آمایشگاه شیمی الی (رشته زیست شناسی)	طبله برتوي	پام نور	۱۲۸۳		
۶۲	۱۱-۱۷۰-۰۸۳	۳۹۰۲	آمارزیستی	۲	۰	تستی و تشریحي	۱۳۳	آمار زیستی	طارمی - ضیغمی	پام نور	۱۲۸۶	این موارد مطالعه و تدریس شود: فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۴ به جز بخش های ۲-۴ و ۳-۵ و ۴-۵ و ۵-۶ و فصل هفتم	
۶۳	۱۱-۱۸۰-۳۴	۳۹۰۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۱	تستی	۱۳۳۸	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه	پام نور	۱۲۸۶		
۶۴	۱۲-۱۱-۴۱۰	۳۹۰۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	۲	۰	تستی	۲۱۶۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	جمعیت از مولفان	معارف (نهادهای مدنی) مقام معظم ر	۱۲۸۶		
۶۵	۱۲-۱۲-۲۵۰	۳۹۰۲	زبان خارجی	۲	۰	تستی	۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی، حسن خلیلی	دانشگاه پام نور	۱۲۸۷		
۶۶	۱۲-۱۲-۴۰۰	۳۹۰۲	اشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	تستی	۲۰۸۵	اشنایی با دفاع مقدس	اسماعیل منصوری لاریجانی	خادم الرضا (ع)	۱۲۸۸	مطالب زیر از کتاب مذکور حذف گردید. فصل اول: از صفحه ۲۲ تا ۲۳ فصل بعده: از صفحه ۱۶۰ تا ۱۷۷ هفتم: تمام فصل نهم: از ابتدای فصل تا صفحه ۷۷۴	
۶۷	۱۲-۱۳-۲۰۹	۳۹۰۲	فارسی	۲	۰	تستی	۲۲۰۵	فارسی عمومی	گروه مولفان	دانشگاه پام نور	۱۲۸۷	از اسمای خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال انتخابی طرح نمی شود.	
۶۸	۱۲-۱۵-۱۵۰	۳۹۰۲	تربیت بدنی ۱	۱	۰	تستی	۲۲۵۷	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	دانشگاه پام نور	۱۲۸۲		
۶۹	۱۲-۱۵-۱۵۱	۳۹۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	۰	تستی	۱۱۰۹	تربیت بدنی ۲	اوالفصل فراهانی	پام نور	۱۲۸۲		
۷۰	۱۲-۲۰-۴۲۴	۳۹۰۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	تستی	۲۱۵۳	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرای	محمد رحیم عوضی - محمد جواد هرای	نشر معارف	۱۲۸۹		
۷۱	۱۲-۲۰-۴۷۸	۳۹۰۲	انقلاب اسلامی امام خمینی	۲	۰	تستی	۱۸۳۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فروزی	معارف (نهادهای مدنی) مقام معظم	۱۲۸۸		
۷۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	۳۹۰۲	اشنایی با قانون اساسی اسلامی	۲	۰	تستی	۲۱۶۰	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	نشر معارف (نهادهای مدنی) مقام	۱۲۸۷		
۷۳	۱۲-۲۹-۱۲۷	۳۹۰۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	تستی	۱۷۱۳	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولاتی	دانشگاه پام نور	۱۲۸۴		
۷۴	۱۲-۲۳-۰۰۵	۳۹۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۱	۰	تستی	۲۱۴۷	اندیشه اسلامی ۱ (آمایشی)	گروه معارف اسلامی ۱	دانشگاه پام نور	۱۲۸۵		
۷۵	۱۲-۲۳-۰۰۶	۳۹۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	تستی	۲۱۶۲	اندیشه اسلامی ۲ (آمایشی)	گروه معارف اسلامی ۲	دانشگاه پام نور	۱۲۸۵		
۷۶	۱۲-۲۳-۰۰۷	۳۹۰۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	تستی	۲۱۶۴	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست	احمد حسین شریفي	معارف (نهادهای مدنی) مقام	۱۲۸۷		

معطی	معطی	معطی	كتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	تفسیر موضوعی قرآن
معارف (نهاد نمایندگی مقام معطی)	۱۲۸۵	آیت‌الله... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین: علیرضا کمالی)	۱۸۴۳	تستی	۱۲-۰۲-۷۷

زمان: ۱۵ : ۱۹/۱۱/۱۳۹۰  
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پامنور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۰- زیست شناسی (عمومی)**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۲-۱۰  
دانشکده: ۱۱- علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

ردیف	ردیف تحصیل	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف
۷۸	۳۹۰۲	۱۲-۳۳-۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲	۰	۲	تستی	۱۱۹۶	کتاب	محمد داوودی	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاہیم)	۱۲۸۶	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معطی		
۷۹	۳۹۰۲	۱۲-۳۳-۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	تستی	۲۱۵۷	کتاب	مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۸۷	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معطی		