

زمان: ۱۲ : ۱۱ / ۰۶ - ۱۳ / ۱۱  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۵۰- زیست شناسی (علوم گیاهی)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم حامی دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**قطعه ۱ - کارشناسی ارشد**  
**دانشکده ۱۱ - علوم پایه**  
**گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی**

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل
۱	بایان نامه ارشد (۸ واحد)	۱۱۱۱۲۹۸	۳۹۲۲	بدون منبع	فرازی	درسامه	۱۳۰۰	بیام نور	--	صفحه ۱۳۰	۸	تستی	تستی	۷۰۲۴	سیستم حامی دانشگاهی گلستان	۱۱۱۱۲۹۸	۳۹۲۲
۲	تشریی و معرفوی گیاهی	۱۱۱۱۲۰۸	۳۹۲۲	بدون منبع	فقطی	آزمایشی	۱۳۷۸	بیام نور	--	صفحه ۱۳۰	۲	تستی	تستی	۸۷۴۶	شماره گزارش: ۳۰۰۹	۱۱۱۱۲۰۸	۳۹۲۲
۳	سیستم حامی گیاهی ۱	۱۱۱۱۲۰۱۲	۳۹۲۲	بدون منبع	فقطی	آزمایشی	۱۳۹۰	بیام نور	--	صفحه ۱۳۰	۲	تستی	تستی	۵۱۱۲	قطعه ۱ - کارشناسی ارشد	۱۱۱۱۲۰۱۲	۳۹۲۲
۴	سیستم حامی گیاهی ۱	۱۱۱۱۲۰۲۰	۳۹۲۲	بدون منبع	فقطی	آزمایشی	۱۳۹۱	بیام نور	--	صفحه ۱۳۰	۲	تستی	تستی	۴۹۱۰	دانشکده ۱۱ - علوم پایه	۱۱۱۱۲۰۲۰	۳۹۲۲
۵	فریزوپلوزی گیاهی ۱	۱۱۱۱۲۰۲۱	۳۹۲۲	بدون منبع	فقطی	آزمایشی	۱۳۹۰	بیام نور	--	صفحه ۱۳۰	۲	تستی	تستی	۵۴۶۰	گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی	۱۱۱۱۲۰۲۱	۳۹۲۲
۶	رخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۱۱۱۱۲۰۳۵	۳۹۲۲	بدون منبع	فقطی	آزمایشی	۱۳۹۰	بیام نور	--	صفحه ۱۳۰	۲	تستی	تستی	۴۹۵۷	دانشکده ۱۱ - علوم پایه	۱۱۱۱۲۰۳۵	۳۹۲۲
۷	فریزوپلوزی گیاهی ۲	۱۱۱۱۲۰۴۹	۳۹۲۲	بدون منبع	فقطی	آزمایشی	۱۳۹۰	بیام نور	--	صفحه ۱۳۰	۲	تستی	تستی	۵۱۲۷	گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی	۱۱۱۱۲۰۴۹	۳۹۲۲
۸	رسدینومی گیاهی	۱۱۱۱۲۰۵۱	۳۹۲۲	بدون منبع	فقطی	آزمایشی	۱۳۹۰	بیام نور	--	صفحه ۱۳۰	۲	تستی	تستی	۵۰۸۳	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۰۵۱	۳۹۲۲
۹	ناکسونومی گیاهی و سیستماتیک	۱۱۱۱۲۱۰۴	۳۹۲۲	کتاب	کلیو. آ. آستینس	احمدرضا خسروی	۱۳۸۸	دانشگاه شیراز	۷۷۶۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۲	تستی	تستی	۵۹۸۰	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۰۴	۳۹۲۲
۱۰	اکولوژی پوشش‌های گیاهی	۱۱۱۱۲۱۰۴	۳۹۲۲	پوئیس عصری	مه لقا فربالی	سیستماتیک گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	۶۵۶	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۱۸۱	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۰۴	۳۹۲۲
۱۱	تابلویلسم گیاهی	۱۱۱۱۲۱۰۵	۳۹۲۲	پوئیس عصری	مه لقا فربالی	سیستماتیک گیاهی	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۰۲۴	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۰۵	۳۹۲۲
۱۲	گرده شناسی	۱۱۱۱۲۱۰۷	۳۹۲۲	علامرضا بخشی خانیکی	گرده شناسی	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	۶۴۶	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۲۸۹	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۰۷	۳۹۲۲
۱۳	باخه شناسی و افت شناسی	۱۱۱۱۲۱۰۸	۳۹۲۲	علامرضا بخشی خانیکی	گرده شناسی	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	۱۸۲۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۲	تستی	تستی	۷۶۲۳	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۰۸	۳۹۲۲
۱۴	فلور ایران	۱۱۱۱۲۱۱۰	۳۹۲۲	مه لقا فربالی	جنذب و انتقال در گیاهان	آناتومی گیاهی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۳۱۸	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۱۰	۳۹۲۲
۱۵	هالوفیها	۱۱۱۱۲۱۱۱	۳۹۲۲	مه لقا فربالی	جنذب و انتقال در گیاهان	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۱۱۳	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۱۱	۳۹۲۲
۱۶	حgravافای گیاهی	۱۱۱۱۲۱۱۲	۳۹۲۲	علامرضا بخشی خانیکی	هالوفیها	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	۱۱۷۹	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۷۷	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۱۲	۳۹۲۲
۱۷	رسیت شناسی تکوینی در گیاهان	۱۱۱۱۲۱۱۳	۳۹۲۲	بوئنس عصری	حgravافای گیاهی	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	۶۴۶	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۲۲۱	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۱۳	۳۹۲۲
۱۸	سمینار ۱	۱۱۱۱۲۱۱۸	۳۹۲۲	بدون منبع	فرازی	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۷۰۲۴	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۱۸	۳۹۲۲
۱۹	سمینار ۲	۱۱۱۱۲۱۱۹	۳۹۲۲	بدون منبع	فرازی	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۷۰۲۴	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۱۹	۳۹۲۲
۲۰	بنردو و فینتا	۱۱۱۱۲۱۲۲	۳۹۲۲	علامرضا بخشی خانیکی	بنردو و فینتا - نوانزادان اوندی	آناتومی گیاهی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۵	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۱۲۹	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۲۲	۳۹۲۲
۲۱	زان تخصصی (رسیت شناسی)	۱۱۱۱۲۱۲۲	۳۹۲۲	علامرضا بخشی خانیکی	بنردو و فینتا - نوانزادان اوندی	آناتومی گیاهی	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۰	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۱۷۲	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۲۲	۳۹۲۲
۲۲	کشت سلول و بافت گیاهی	۱۱۱۱۲۱۲۳	۳۹۲۲	بدون منبع	فرازی	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۷۰۲۴	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۲۳	۳۹۲۲
۲۳	(اموزش محور)	۱۱۱۱۲۱۲۴	۳۹۲۲	بدون منبع	فرازی	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۱۲۹	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۲۴	۳۹۲۲
۲۴	مکسکوبکنکترونی (اموزش محور)	۱۱۱۱۲۱۲۵	۳۹۲۲	بدون منبع	فرازی	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۷۰۲۴	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۲۵	۳۹۲۲
۲۵	گاهات دارویی و سمعی (اموزش محور)	۱۱۱۱۲۱۲۶	۳۹۲۲	بدون منبع	فرازی	آناتومی گیاهی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۷۰۲۴	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۲۶	۳۹۲۲
۲۶	(اموزش محور)	۱۱۱۱۲۱۲۷	۳۹۲۲	تایز رایگر	کافی- زندگانکار-	کافی- زندگانکار-	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	۹۸۹	فصل های ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.	۲	تستی	تستی	۷۷۶۵	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۱۲۷	۳۹۲۲
۲۷	سمینار (تحقیق و تئیی نظری)	۱۱۱۱۲۲۲۹	۳۹۲۲	بدون منبع	فرازی	آناتومی گیاهی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۷۰۲۴	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۲۲۹	۳۹۲۲
۲۸	بیولوژی و فیزیولوژی جلکها (امورش محور)	۱۱۱۱۲۲۲۸	۳۹۲۲	فیلیپ زی	زیست شناسی جلکها	آناتومی گیاهی	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	--	فصل ۱۳۰ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۰۲۸	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۲۲۸	۳۹۲۲
۲۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱۱۱۱۲۲۶۹	۳۹۲۲	رضا حاجی حسینی بغداد ابادی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	آناتومی گیاهی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۰۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰ و ۱۱ به عنوان پیش‌نیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصل های ۱۲ و ۱۳ به صورت خودمنزه کاربرد نرم افزار SPSS می باشد و حتی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰- ۱۱- ۱۲- ۱۳ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۱۲۳	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۲۲۶۹	۳۹۲۲
۳۰	اموزشی‌رفته و احتمال دریست	۱۱۱۱۷۱۰۵	۳۹۲۲	مسعود یارمحمدی	مسعود یارمحمدی	آناتومی گیاهی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰ و ۱۱ به عنوان پیش‌نیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰- ۱۱- ۱۲- ۱۳ حذف شود.	۲	تستی	تستی	۵۲۳۵	دانشگاه پیام نور	۱۱۱۱۷۱۰۵	۳۹۲۲
۳۱	حفظ حجره ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۵۸	۳۹۲۲	القرآن الکریم	کتاب	کتاب	۱۳۰۰	جای موجود	--	حفل حجره ۳۰ قرآن کریم	۰	تستی	تستی	۸۲۰۰	دانشگاه پیام نور	۱۲۲۰۵۸	۳۹۲۲