

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۵۰-زیست شناسی (علوم گیاهی )

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساء تئوری	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح ومورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۳	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	علامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	صفحه ۷۲ از ۱۰۲-۱ ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت ۲-۵ نهانزادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۲، صفحه ۱۲۰۰-۱۲۹ رده بندی جنس های دم اسب، صفحه ۲۰۷ لیمنوکاریتاسه، صفحه ۲۱۴ پروکوتاسه، صفحه ۲۱۵ شبنو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸ تا اول تیره نحداسه، صفحه ۲۱۸، صفحه ۲۲۲ پانداناسه تا آخر صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۲۰ گریزیداسه، صفحه ۲۲۱ مایاکاسه تا اول تیره کمپیناسه (برگ بدی) صفحه ۲۲۱، صفحه ۲۲۲ راسته اریوکالاس تا راسته بوالس (گرامینه) صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۱۲-۶ صفحه ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۲، صفحه ۲۸۶ خانواده گرانوراسه تا صفحه ۲۸۸ خانواده اسمیلا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.
۴	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۳۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۳۹۱۵	درسامه	سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهزاد		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۲۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۲۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۷	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشدوموگیاهی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۵۴۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۸	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۲	ناکسومومی جدید	۳	۰	۱۶	تستی	۵۹۸۰	کتاب	ناکسومومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو.آستیس	احمدرضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۳	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	حسینی بهداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	علامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۲ و ۹ حذف شود.
۱۲	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۸	پایته شناسی وفات شناسی مقایسه ای	۳	۰	۱۶	تستی	۷۶۲۳	کتاب	آنانومی گیاهی	افان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب وانتقال	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۴	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۰	فلورایران	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۳	آزمایشی	فلور ایران	مهدي يوسفی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۷۷	آزمایشی	هالوفیتها	علامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۶	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۲۱	آزمایشی	جغرافیای گیاهی	یونس عصری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۱۷	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۸	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار۱	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۳	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۹	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار۲	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۳	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲۰	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۲۳	پتریدوفیتها	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۹	آزمایشی	پتریدوفیتها - نهانزادان آوندی	علامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۶۲	زبان تخصصی(زیست شناسی گیاهی)	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۷	آزمایشی	متون تخصصی علوم گیاهی	مهدي يوسفی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۲۲	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۹۶	کشت سلول و بافت گیاهی (آموزش محور)	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۳	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲۳	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۹۷	میکروسکوپ الکترونی(آموزش محور)	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲۴	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۹۸	گیاهان دارویی و سمی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۱۹۹	رشد و نمو پیشرفته گیاهی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۷۷۶۵	کتاب	فیزیولوژی گیاهی (جلد دوم)	نایز و زایگر	کافی -زندکامکار- عباسی-مهدي دامغانی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۵۱	۱۱۱۲۲۳۹	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲۷	۳۹۵۱	۱۱۱۲۲۳۸	بیولوژی وفیزیولوژی جلبکها (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۵۰۲۸	کمد درسی	زیست شناسی جلبک ها	فلیپ زی	حسن رازع مایوان - علامرضا بخشی خانیکی	۱۳۸۲	۲۰۰۳	پیام نور	
۲۸	۳۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	تستی	۵۱۲۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بهداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۹	۳۹۵۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته واحتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود بارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصل های ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.
۳۰	۳۹۵۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۱۰۲۵۲	آزمایشی	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	