

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲ زیست شناسی

رشته : ۵۰ زیست شناسی (علوم گیاهی)

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تتوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	شرح پیوست
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶		تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	صفحه ۷۳ از ۳-۱-۱ ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت ۵-۲ نهانزادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۲، صفحه ۱۲۹-۱۳۰ رده بندی جنس های دم اسب، صفحه ۲۰۷ لیمونوکاریتاسه، صفحه ۲۱۴ اپوکتوناسه، صفحه ۲۱۵ شبنو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸ تا اول تیره نجداسه، صفحه ۲۱۸، صفحه ۲۲۲ پانداناسه تا آخر صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۴۰ گریزیداسه، صفحه ۲۴۱ مایاکاسه تا اول تیره کمپیناسه (برگ بیدی) صفحه ۲۴۱، صفحه ۲۴۲ راسته آریوکائولاس تا راسته بوالس (گرامینه) صفحه ۲۴۶، صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۱۳-۶ صفحه ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۲، صفحه ۲۸۶ خانواده گرانطوراسه تا صفحه ۲۸۸ خانواده اسمیلا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲	۰	۱۶		تستی	۱۱۵۵۵	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۲	عباس قلی پور		۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۰	۱۶		تستی	۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۲۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشدوموگیاهی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۵۶۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۳	۰	۱۶		تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل ۳ و ۹ حذف شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۰۸	پاخه شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲	۰	۱۶		تستی	۷۶۲۳	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان		۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۳	۰	۱۶		تستی	۵۳۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۱۳	آزمایشی	فلور ایران	مهدي يوسفی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۳	۰	۱۶		تستی	۵۳۷۷	آزمایشی	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۳۱	آزمایشی	جغرافیای گیاهی	یونس عصی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینارا	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۲۳	پتريدوفيتها	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۲۹	آزمایشی	پتريدوفيتها - نهانزادان آوندی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۶۳	زبان تخصصی (زیست شناسی گیاهی)	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۲۷	آزمایشی	متون تخصصی علوم گیاهی	مهدي يوسفی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۹۶	کشت سلول و بافت گیاهی (آموزش محور)	۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۹۷	میکروسکوپ الکترونی (آموزش محور)	۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۹۸	گیاهان دارویی و سمی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۹۹	رشد و نمو پیشرفته گیاهی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی	۷۷۶۵	کتاب	فیزیولوژی گیاهی (جلد دوم)	تایز و زایگر		۱۳۹۰	۲۰۱۱	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	۳	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۸	بیولوژی و فیزیولوژی جلبکها (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی	۵۰۲۸	کمک درسی	زیست شناسی جلبک ها	فیلیپ زی		۱۳۸۲	۲۰۰۳	پیام نور	حسن زارع مایوان - غلامرضا بخشی خانیکی
۲۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	واحد		تعداد ساعات		نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
			ع	ت	نظری	عملی									
۲۹	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۵	۳	۰	۱۶		تشریحی	۵۳۲۵	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۲ و ۱۱-۴ حذف شود.
۳۰	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	