

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

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

زمان: ۰۹:۳۳ - ۱۳۹۹/۱۱/۰۸

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۳۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۳	۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۳	۰	۱۶	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	صفحه ۷۳ از ۱-۳-۱ ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت ۲-۵-۳ نهانزادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۲، صفحه ۱۲۹-۱۳۰ رده بندی جنس های دم اسب، صفحه ۲۰۷ لیمنوکاریتاسه، صفحه ۲۱۴ آپوگنوتاسه، صفحه ۲۱۵ شینو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، تا اول تیره نجداسه، صفحه ۲۱۸، صفحه ۲۳۲ پانداناسه تا آخر صفحه ۲۳۶، 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 ۱۲-۶ صفحه ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۳، صفحه ۲۸۶ خانواده گرانئوراسه تا صفحه ۲۸۸ خانواده اسمیلا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۳	۰	۱۶	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۲	عباس قلی پور		۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور	
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانلی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۰	۱۶	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۵۱	رشدونموگیاهی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانلی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۸	۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۳	۰	۱۶	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ.استیس	احمدرضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانلی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۲ و ۹ حذف شود.
۱۲	۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۰۸	باخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۳	۰	۱۶	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۰۹	جذب وانتقال	۳	۰	۱۶	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانلی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۴	۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۳	۰	۱۶	آزمایشی	فلور ایران	مهدی یوسفی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۱۵	۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۳	۰	۱۶	آزمایشی	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۶	۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	جغرافیای گیاهی	یونس عصری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۱۷	۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

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

زمان: ۰۹:۳۳ - ۰۸/۱۱/۱۳۹۹  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۹	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۰	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۲۲	پتیدوفیتها	۲	۰	۱۶	۵۱۲۹	آزمایشی	پتیدوفیتها - نهانزادان آوندی	غلامرضا بخشی خانیکی	۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور	
۲۱	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۶۳	زبان تخصصی (زیست شناسی گیاهی)	۳	۰	۱۶	۵۱۲۷	آزمایشی	متون تخصصی علوم گیاهی	مهدی یوسفی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۲۲	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۹۶	کشت سلول و بافت گیاهی (آموزش محور)	۱	۱	۸	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۳	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۹۷	میکروسکوپ الکترونی (آموزش محور)	۱	۱	۸	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۴	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۹۸	گیاهان دارویی و سمی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۹۹	رشد و نمو پیشرفته گیاهی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	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	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۳۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۳۸	بیولوژی و فیزیولوژی جلبکها (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۵۰۲۸	کتاب درسی	زیست شناسی جلبک ها	فیلیپ زی	۱۳۸۳	۲۰۰۳	پیام نور	
۲۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۹	۳۹۹۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	۵۳۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیش نیاز 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 ۳-۱۰ و ۳-۱۱ حذف شود.
۳۰	۳۹۹۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	