

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲ زیست شناسی

رشته: ۴۷ علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

زمان: ۱۳۹۸/۱۱/۰۲ - ۱۵:۰۵  
صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶			تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	۰	۱۶			تستی	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲	۰	۱۶			تستی	۱۱۵۵۵	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۲	عباس قلی پور		۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۰	۱۶			تستی	۴۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۵۸	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۲	۰	۱۶			تستی	۵۰۲۲	کتاب درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	غلامرضا بخشی خانیکی- دینا عزیزیان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶			تستی	۶۰۲۹	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	ز.لمه	جلال اسلامی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه بوعلی سینا
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۰۲	تاکسونومی جدید	۲	۰	۱۶			تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲	۰	۱۶			تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۰	۱۶			تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانلی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۲	۰	۱۶			تستی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۰۸	باخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۲	۰	۱۶			تستی	۷۶۲۲	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۲	۰	۱۶			تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانلی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۲	۰	۱۶			تستی	۵۲۱۲	آزمایشی	فلور ایران	مهدی یوسفی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۲	۰	۱۶			تستی	۵۲۲۱	آزمایشی	جغرافیای گیاهی	یونس عصری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۱۸	سمینارا	۱	۰	۸			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۲۲	پتیدوفیتها	۲	۰	۱۶			تستی	۵۱۲۹	آزمایشی	پتیدوفیتها - نهانزادان آوندی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۲۲			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶		تستی	۵۱۳۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۷۰	گیاهان دارویی و سمی	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۴۲	جلیک شناسی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۴۵	تحول و تکامل گیاهان (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	۰	۱۶			تشریحی	۵۲۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود پارمحمدي		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰				تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود