

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۷-علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

زمان: ۱۳۰۵۴ - ۱۳۹۶/۰۶/۱۵

صفحه : ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۲۹۶۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۲	۲۹۶۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۱۲		تستی	۸۲۳۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	پیام نور	-	
۳	۲۹۶۱	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	۱۲		تستی	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۳۳	
۴	۲۹۶۱	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲	۱۶		تستی	۳۹۱۵	درسنامه	سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهراد		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵	۲۹۶۱	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۱۲		تستی	۲۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶	۲۹۶۱	۱۱۱۲۰۵۸	اصول روشهای رده بندی گیاهان	۲	۱۲		تستی	۵۰۲۲	کتاب درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	غلامرضا بخشی خانیکی- دنیا عزیزیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷	۲۹۶۱	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۲	۱۶		تستی	۶۰۳۹	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	ز.لمه	جلال اسلامی	۱۳۹۰	دانشگاه بوعلی سینا	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۲	۱۶		تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ.استیس	احمدرضا خسروی	۱۳۸۸	دانشگاه شیراز	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲	۱۶		تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۱۶		تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۱۱	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۲	۱۶		تستی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	پیام نور	۶۴۱	فصل ۳ و ۹ حذف شود.
۱۲	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۰۸	باخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۲	۱۶		تستی	۷۶۲۳	کتاب	آنانومی گیاهی	ا.فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۲	۱۶		تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۲	۱۶		تستی	۵۲۱۲	آزمایشی	فلور ایران	مهدی یوسفی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۵	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۲	۱۶		تستی	۵۲۳۱	آزمایشی	جغرافیای گیاهی	یونس عصری		۱۳۹۰	پیام نور	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.
۱۶	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۸		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۸		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۹	۲۹۶۱	۱۱۱۲۱۲۳	پتیدوفینها	۲	۱۶		تستی	۵۱۲۹	آزمایشی	پتیدوفینها - نهانزادان آوندی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۴	پیام نور	--	
۲۰	۲۹۶۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۲۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۲۹۶۱	۱۱۱۲۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۲۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۲۲	۲۹۶۱	۱۱۱۲۳۷۰	گیاهان دارویی و سمی	۲	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۲۹۶۱	۱۱۱۲۳۴۴	جلیک شناسی (آموزش محور)	۲	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۴	۲۹۶۱	۱۱۱۲۳۳۵	نحوه و تکامل گیاهان (آموزش محور)	۲	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۵	۲۹۶۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	۱۶		تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد 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 ۱۱-۳ حذف شود.
۲۶	۲۹۶۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	