

کلیه صفحات ( ۱صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۷-علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد			
				ت	ع															
۱	۲۹۴۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۴		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-			
۲	۲۹۴۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۲	۱۲		تستنی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	-	-			
۳	۲۹۴۲	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۳	۱۲		تستنی	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۲۳۳	صفحه ۷۳ از ۱-۱-۲-۱ 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 لیمونوکاریناسه، صفحه ۲۱۴ آروکتوناسه، صفحه ۲۱۵ شینو جزیریاسه و بقیه تیره های صفحات ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، تا اول تیره نجداسه، صفحه ۲۱۸، صفحه ۲۲۲ پانداناسه تا آخر صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۳۰ گزیریداسه، صفحه ۲۳۱ ماباکاسه تا اول تیره کمپیناسه (برگ بیدی) صفحه ۲۴۱، صفحه ۲۴۲ راسنه آروکتوناس تا راسنه بوالس (گرامینه) صفحه ۲۴۶، صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۱۲-۶ صفحه ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۲، صفحه ۲۸۶ خانواده گرانسوراسه تا صفحه ۲۸۸ خانواده اسمیلا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.	-	-	-
۴	۲۹۴۲	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۳	۱۶		تستنی	۴۹۱۵	درسنامه	سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهراد	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-	-			
۵	۲۹۴۲	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی واندام زایی در گیاهان	۳	۱۲		تستنی	۴۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-	-			
۶	۲۹۴۲	۱۱۱۲۰۵۸	اصول وروشهای رده بندی گیاهان	۳	۱۲		تستنی	۵۰۳۲	کمد درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	غلامرضا بخشی خانیکی- دنیا عزیزیان	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	-	-			
۷	۲۹۴۲	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۳	۱۶		تستنی	۶۰۳۹	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	ژلله	جلال اسلامی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه بوعلی سینا	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.			
۸	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۰۲	تاکسونومی جدید	۳	۱۶		تستنی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ. استیس	احمدرضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.			
۹	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۱۶		تستنی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.			
۱۰	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۰۵	مناوبلیسم گیاهی	۳	۱۶		تستنی	۵۲۰۲	آزمایشی	مناوبلیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	-	-			
۱۱	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۳	۱۶		تستنی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۴۱	فصل ۲ و ۹ حذف شود.			
۱۲	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۰۸	پایخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۳	۱۶		تستنی	۷۶۲۳	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۳	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۳۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۲ مطالعه شود.			
۱۳	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۳	۱۶		تستنی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-	-			
۱۴	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۳	۱۶		تستنی	۵۲۱۲	آزمایشی	فلور ایران	مهدی یوسفی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	-	-			
۱۵	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۳	۱۶		تستنی	۵۲۳۱	آزمایشی	جغرافیای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.			
۱۶	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-			
۱۷	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۱۸	سمینارا	۱	۸		تشریحی	۷۵۲۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-			
۱۸	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۸		تشریحی	۷۵۲۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-			
۱۹	۲۹۴۲	۱۱۱۲۱۲۳	پتریدوفیتها	۳	۱۶		تستنی	۵۱۲۹	آزمایشی	پتریدوفیتها - نهانزادان آوندی	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور	-	-			
۲۰	۲۹۴۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	۳	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-			
۲۱	۲۹۴۲	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر درعلوم زیستی	۱	۸	۱۶	تستنی	۵۱۲۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	-	-			
۲۲	۲۹۴۲	۱۱۱۲۳۷۰	گیاهان دارویی و سمی	۳	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-			
۲۳	۲۹۴۲	۱۱۱۲۳۴۴	جلیک شناسی(آموزش محور)	۳	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-			
۲۴	۲۹۴۲	۱۱۱۲۳۳۵	تحول و تکامل گیاهان(آموزش محور)	۳	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-			
۲۵	۲۹۴۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمارپیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۱۶		تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	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 ۱-۲ و ۱۱-۴ حذف شود.			
۲۶	۲۹۴۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	-	-			