

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۷-علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت ع	تعداد ساع تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۳	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۳	۱۲	تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	صفحه ۷۳ از ۱-۱ تا ۱-۳ ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت ۳-۵ نهانزادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۲، صفحه ۱۲۹-۱۳۰ رده بندی جنس های دم اسب، صفحه ۲۰۷ لیمنوکاریتاسه، صفحه ۲۱۴ ایوگنوناسه، صفحه ۲۱۵ شینو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸ تا اول تیره نجداسه، صفحه ۲۱۸، صفحه ۲۲۳ پانداناسه تا آخر صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۲۰ گزیریداسه، صفحه ۲۲۱ مایاکاسه تا اول تیره کمبلیاسه (برگ بیدی) صفحه ۲۲۱، صفحه ۲۲۲ راسته اریوکائولاس تا راسته یوئالس (گرامینه) صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۱۲-۶ صفحه ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۲، صفحه ۲۸۶ خانواده گرانوراسه تا صفحه ۲۸۸ خانواده اسمیلا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.
۴	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۳	۱۶	تستی	۳۹۱۵	درسنامه	سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهراد		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۰۳۵	ریخت زایی واندام زایی درگیاهان	۳	۱۲	تستی	۲۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۰۵۸	اصول وروشهای رده بندی گیاهان	۳	۱۲	تستی	۵۰۲۳	کمک درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	غلامرضا بخشی خانیکی- دنیا عزیزیان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۷	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۳	۱۶	تستی	۶۰۳۹	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	زلمه	جلال اسلامی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه بوعلی سینا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۰۳	تاکسونومی جدید	۳	۱۶	تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو آ. استیس	احمدرضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۱۶	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۱۶	تستی	۵۲۰۳	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۱	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۰۷	گرده شناسی	۳	۱۶	تستی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۳ و ۹ حذف شود.
۱۲	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۰۸	پایخه شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۳	۱۶	تستی	۷۶۳۳	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۲، ۱۱ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۳	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۰۹	جذب وانتقال	۳	۱۶	تستی	۵۳۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۴	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۱۰	فلورایران	۳	۱۶	تستی	۵۳۱۳	آزمایشی	فلور ایران	مهدي يوسفی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۱۵	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۳	۱۶	تستی	۵۳۲۱	آزمایشی	جغرافیای گیاهی	یونس عصری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۱۶	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۱۳	زیست شناسی تکوینی درگیاهان	۳	۱۶	تستی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۷	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۱۸	سمینار۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۸	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۱۹	سمینار۲	۱	۸	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۹	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۲۳	پتریوفیتها	۳	۱۶	تستی	۵۱۲۹	آزمایشی	پتریوفیتها - نهانزادان آوندی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور	
۲۰	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۳۹	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۱	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۶۹	کاربرد کامپیوتردرعلوم زیستی	۱	۱۶	تستی	۵۱۲۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۲	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۷۰	گیاهان دارویی وسمی	۳	۱۶	تستی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۳	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۴۴	جلیک شناسی(آموزش محور)	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۴	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۴۵	تجول و تکامل گیاهان(آموزش محور)	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۵	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۴۶	فاز های سمی و خوراکی (آموزش محور)	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۶	۲۹۳۱	۱۱-۱۷-۱۰۵	آمارپیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۱۶	تستی	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 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 ۲۰۱ و ۲۰۱۱ حذف شود.
۲۷	۲۹۳۱	۱۲-۲۰-۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	