

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۸-علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	شرح پیوست
۲	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۱۲	نستنی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	---
۳	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۱۲	نستنی	۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	---
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۱۲	نستنی	۴۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	---
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۱۲	نستنی	۵۱۲۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	---
۶	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۳	۱۲	نستنی	۵۵۴۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	---
۷	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۳	۱۲	نستنی	۵۲۶۶	آزمایشی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	---
۸	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۳	ناکسینومی جدید	۲	۱۶	نستنی	۵۹۸۰	کتاب	ناکسینومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۱۶	نستنی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۵	مناوبلیسم گیاهی	۳	۱۶	نستنی	۵۲۰۲	آزمایشی	مناوبلیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	---
۱۱	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۸	باخه شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۳	۱۶	نستنی	۷۶۳۳	کتاب	اناتومی گیاهی	آذرنوش جعفری	-	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۳	۱۶	نستنی	۵۳۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	---
۱۳	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۳	۱۶	نستنی	۵۲۷۷	آزمایشی	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۴	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۲	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	---
۱۵	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	---
۱۶	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	---
۱۷	۳۹۵۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	---
۱۸	۳۹۵۲	۱۱۱۲۲۲۸	بیولوژی و فیزیولوژی جلبکها (آموزش محور)	۳	۱۶	نستنی	۵۰۳۸	کمد درسی	زیست شناسی جلبک ها	حسین زارع مایوان - غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۸۲	۲۰۰۳	پیام نور	---
۱۹	۳۹۵۲	۱۱۱۲۲۶۲	بیوشیمی گیاهی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	---
۲۰	۳۹۵۲	۱۱۱۲۲۶۶	فوسنتز	۳	۱۶	نستنی	۸۱۳۹	کتاب	فیزیولوژی گیاهی (جلد اول)	تایز-رایگر	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۶۷	مناوبلیسم در کشت و سلول و یافت	۳	۱۶	نستنی	۶۵۱۹	کتاب	کشت یافت و سلول گیاهی	طباطبایی-منصور امیدي	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	---
۲۲	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۶۸	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	۳	۱۶	نستنی	۷۷۶۵	کتاب	فیزیولوژی گیاهی (جلد دوم)	تایز و رایگر	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	نستنی	۵۱۲۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	---
۲۴	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۳۲	زیست شناسی مولکولی و تکامل (آموزش محور)	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	---
۲۵	۳۹۵۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۱۶	تشریحی	۵۲۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ به عنوان پیشنهاد مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۲ حذف شود.
۲۶	۳۹۵۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	نستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	---