

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع ۱۰: - کارشناسی ارشد

دانشکده ۱۱: علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲_زیست شناسی

رشته: ۴۸_علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

زمان: ۱۳۹۷/۱۱/۰۳ - ۱۴:۰۶

صفحه ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۳۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۳۹۷۳	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۱۶		۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۳	۳۹۷۳	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۱۶		۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانلی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۱۶		۴۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۱۶		۵۱۴۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۳۹۷۳	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲	۱۶		۵۵۶۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانلی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۲	۱۶		۵۲۶۶	آزمایشی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۲	۱۶		۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲	۱۶		۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۱۶		۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانلی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۰۸	باخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۲	۱۶		۷۶۲۳	کتاب	آناتومی گیاهی	آ. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۲	۱۶		۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانلی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۲	۱۶		۵۲۷۷	آزمایشی	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۴	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	۱۶		۷۵۳۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۵	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۸		۷۵۳۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۶	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۸		۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۷	۳۹۷۳	۱۱۱۲۲۳۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۳۲		۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۸	۳۹۷۳	۱۱۱۲۲۶۳	بیوشیمی گیاهی	۲	۱۶		۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۹	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۶۶	فتوسنتز	۲	۱۶		۱۰۵۶۵	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد اول) (ویرایش ششم)	تایز، زایگر، مولر، مورفی	کافی، کامکار، مهدوی، ج. الاحمدی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۶۸	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	۲	۱۶		۱۰۵۶۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد دوم) (ویرایش ششم)	تایز، زایگر، مولر، مورفی	کافی، زند، کامکار، مهدوی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۰۵	کشت سلول و یافت	۱	۸	۱۶	۷۵۳۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۳	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۸۷	مکانیسم انتقال مواد آلی (آموزش محور)	۲	۱۶		۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۴	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۸۸	تغذیه معدنی (آموزش محور)	۲	۱۶		۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۵	۳۹۷۳	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	۱۶		۵۳۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیش نیاز 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 ۱۱-۴ حذف شود.
۲۶	۳۹۷۳	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	