

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲_زیست شناسی

رشته: ۲۵_علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۱۲ - ۱۰:۵۷

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۱۶	تستی	۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۱۶	تستی	۵۱۴۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبائی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۳	۱۶	تستی	۵۵۶۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۱۶	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۳	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۰۳	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۳	۱۶	تستی	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.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۰۴	پایه شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۳	۱۶	تستی	۷۶۴۳	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۳	۱۶	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوشش های گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۳	۱۶	تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۰۸	ساز و کارهای مولکولی فتوسنتز	۳	۱۶	تستی	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.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۰۹	بیوشیمی گیاهی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۱۵	رشد و نمو گیاهی پیشرفته	۳	۱۶	تستی	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.
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۴۶	روش ها و ابزارها در فیزیولوژی گیاهی	۱	۸	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۴۷	روابط آب گیاه و خاک (آموزش محور)	۳	۱۶	تستی	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 ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۴۸	فیزیولوژی متالوفیتها (آموزش محور)	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۴۹	سمینار	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	