

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

رشته : ۵۲-زیست شناسی گیاهی گرایش فیزیولوژی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی											
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۰	نشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۲۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۶	۰	۲	تستی	۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی	بیمار نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیمار نور	--	
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۶	۰	۲	تستی	۵۱۴۷	فقطی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی	بیمار نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیمار نور	--	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۱۶	۰	۲	تستی	۵۵۶۲	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی	بیمار نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیمار نور	--	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۱۶	۰	۲	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	بیمار نور	۱۳۸۹	۲۰۱۰	بیمار نور	--	
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و تنقید نظری)	۲۲	۰	۲	نشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۰۲	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۱۶	۰	۲	تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۰۴	باخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۱۶	۰	۲	تستی	۷۶۲۳	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	۲۲۲۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۱۶	۰	۲	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	بیمار نور	۱۳۸۹	۲۰۱۰	بیمار نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۱۶	۰	۲	تستی	۵۳۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	بیمار نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیمار نور	--	
۱۱	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۱۶	۰	۲	نشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۲	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۰۸	ساز و کارهای مولکولی فتوسنتز	۱۶	۰	۲	تستی	۱۰۵۶۵	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد اول) (ویرایش ششم)	نایز، زاینگر، مولر، مورفی	کافی، کامکار، مهدوی، الاحمدی	۱۳۹۳	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۰۹	بیوشیمی گیاهی	۱۶	۰	۲	نشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۴۵	رشد و نمو گیاهی پیشرفته	۱۶	۰	۲	تستی	۱۰۵۶۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد دوم) (ویرایش ششم)	نایز، زاینگر، مولر، مورفی	کافی، زند، کامکار، مهدوی	۱۳۹۳	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	۲۶۷۴	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۴۶	روش ها و ابزارها در فیزیولوژی گیاهی	۱۶	۸	۱	نشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۴۷	روابط آبی گیاه و خاک (آموزش محور)	۱۶	۰	۲	تستی	۱۰۵۶۵	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد اول) (ویرایش ششم)	نایز، زاینگر، مولر، مورفی	کافی، کامکار، مهدوی، الاحمدی	۱۳۹۳	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۰۴۸	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۴۸	فیزیولوژی متابولیتها (آموزش محور)	۱۶	۰	۲	نشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۳۹۶۲	۱۱۱۲۴۴۹	سمینار	۱۶	۰	۲	نشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۳۹۶۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۱	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	