

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 : ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۱۱

زمان: ۱۴:۵۲ - ۱۱/۰۳/۱۳۹۶

صفحه : ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت			نوع منبع	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی								
۱	۳۹۲۳	۱۱۱۱۲۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۰	تشریحی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۲۳	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۱۶	۰	۲	تستی	تشریح و مورفولوژی گیاهی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۳	۳۹۲۳	۱۱۱۲۰۲۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۶	۰	۲	تستی	فیزیولوژی گیاهی ۱		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴	۳۹۲۳	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی واندام زایی در گیاهان	۱۶	۰	۲	تستی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۵	۳۹۲۳	۱۱۱۲۰۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۶	۰	۲	تستی	فیزیولوژی گیاهی ۲		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۶	۳۹۲۳	۱۱۱۲۰۵۱	رشدنوموگیاهی	۱۶	۰	۲	تستی	فیزیولوژی گیاهی ۲		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۷	۳۹۲۳	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۱۶	۰	۲	تستی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۸	۳۹۲۳	۱۱۱۲۱۰۳	ناکسونومی جدید	۱۶	۰	۲	تستی	ناکسونومی گیاهی و سیستماتیک کلیو آاستیس	احمدرضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۲۳	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۱۶	۰	۲	تستی	اکولوژی پوششهای گیاهی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۲۳	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۱۶	۰	۲	تستی	متابولیسم گیاهی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۲۳	۱۱۱۲۱۰۸	باخته شناسی وافت شناسی مقایسه ای	۱۶	۰	۲	تستی	آناتومی گیاهی	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۲۳	۱۱۱۲۱۰۹	جذب وانتقال	۱۶	۰	۲	تستی	جذب و انتقال در گیاهان		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۲۳	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۱۶	۰	۲	تستی	علامراض بخشی خانگی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۱۷۹	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۴	۳۹۲۳	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکونی در گیاهان	۱۶	۰	۲	تشریحی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۳۹۲۳	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۸	۰	۱	تشریحی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۳۹۲۳	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۸	۰	۱	تشریحی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۷	۳۹۲۳	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و منبع نظری)	۲۲	۰	۲	تشریحی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۳۹۲۳	۱۱۱۲۲۳۸	بیولوژی وفیزیولوژی جلیکها (آموزش محور)	۱۶	۰	۲	تستی	زیست شناسی جلیک ها	فیلیپ زی	۱۳۸۲	۲۰۰۳	پیام نور	--	
۱۹	۳۹۲۳	۱۱۱۲۳۶۳	بیوشیمی گیاهی	۱۶	۰	۲	تشریحی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۰	۳۹۲۳	۱۱۱۲۳۶۶	فتوسنتز	۱۶	۰	۲	تستی	تایز، رایگر، مولر، مورفی (فراپاش ششم)	کافی، کامکار، مهدوی، الاحمدی	۱۳۹۳	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۲۳	۱۱۱۲۳۶۷	متابولیسم درکشت وسلول ویاقت	۱۶	۰	۲	تستی	کشت بافت و سلول گیاهی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	--	
۲۲	۳۹۲۳	۱۱۱۲۳۶۸	رشد ونموپیشرفته گیاهی	۱۶	۰	۲	تستی	تایز، رایگر، مولر، مورفی (فراپاش ششم)	کافی، زند، کامکار، مهدو	۱۳۹۳	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	۲۶۷۳	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۲۳	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتردرعلوم زیستی	۱۶	۸	۱	تستی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۲۴	۳۹۲۳	۱۱۱۲۳۷۲	زیست شناسی مولکولی و تکامل(آموزش محور)	۱۶	۰	۲	تشریحی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۵	۳۹۲۳	۱۱۱۷۱۰۵	آمارپیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۱۶	۰	۲	تشریحی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز 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 ۱۱-۴ حذف شود.
۲۶	۳۹۲۳	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱	۰	تستی	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	