

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

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: ۱۳۰۴۳ - ۱۳۰۴۰۶/۰۶/۱۴۰۱

صفحه: ۱ از ۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات			نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	شرح کد پیوست
			ت	ع	تئوری/عملی								
۲۰۱۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۰۱۱	۱۱۱۳۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۰	۱۶	تستی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۰	۱۶	تستی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۲۰۱۱	۱۱۱۳۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۲	۰	۱۶	تستی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۰۳	تاکسونومی جدید	۳	۰	۱۶	تستی	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو.آ.استیس	احمد رضا خسروی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه شیراز	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	متابولیسم گیاهی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۰۸	پایه شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲	۰	۱۶	تستی	آناتومی گیاهی	افان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۰۹	جذب و انتقال	۳	۰	۱۶	تستی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۱۱	هالوفیتها	۲	۰	۱۶	تستی	هالوفیتها	علامه رضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۱۲	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۰	۱۶	تستی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۰۱۱	۱۱۱۳۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	سمینار	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	سمینار	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه گیری)	۳	۰	۲۳	سمینار	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۲۶۲	پوشش گیاهی	۳	۰	۱۶	اختیاری	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۲۶۶	فتوسنتز	۳	۰	۱۶	اختیاری	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد اول) (ویرایش ششم)	تایزر، رایگر، مولر، مورفی	کافی، کامکار، مهدوی، الاحمدی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۲۶۸	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد دوم) (ویرایش ششم)	تایزر، رایگر، مولر، مورفی	کافی، زند، کامکار، مهدوی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۱۶	مشترک	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۰۵	کشت سلول و بافت	۱	۱	۱۶	اختیاری	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۸۷	مکانیسم انتقال مواد آلی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	اختیاری	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۰۱۱	۱۱۱۳۳۸۸	تغذیه معدنی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	اختیاری	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۷۱۰۵	امار پیشرفته و احتمال درزیست شناسی	۲	۰	۱۶	مشترک	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود بارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۴۰۱۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	