

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰۰ - 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: ۱۳۰۰۳ - ۱۳۰۲/۰۵/۱۰
صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	شابک	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۴۱	-	شرح پیوست
۲	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۳	۰	۱۶	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۳	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۰	۱۶	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۳	۰	۱۶	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۰	۱۶	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۳	۰	۱۶	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۷	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۳	۰	۱۶	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۸	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۳	۰	۱۶	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو ا. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۰	۱۶	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱۶	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۱	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۸	بایته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۳	۰	۱۶	انانومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۲	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۳	۰	۱۶	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۳	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۳	۰	۱۶	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۴	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۲	ریست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۰	۱۶	ریست شناسی تکوینی در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۰۰	۱۹۴۱	-	
۱۵	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	سمینار ۱	-	-	۱۳۰۰	۱۹۴۱	-	
۱۶	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	سمینار ۲	-	-	۱۳۰۰	۱۹۴۱	-	
۱۷	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲	سمینار	-	-	۱۳۰۰	۱۹۴۱	-	
۱۸	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۸	بیولوژی و فیزیولوژی جلبکها (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	زیست شناسی جلبک ها	فیلیپ زی	حسن زارع مایوان - غلامرضا بخشی خانیکی	۱۳۸۲	۲۰۰۳	پیام نور	
۱۹	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۳	بیوشیمی گیاهی	۳	۰	۱۶	بیوشیمی گیاهی	-	-	۱۳۰۰	۱۹۴۱	-	
۲۰	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۶	فوتوسنتز	۳	۰	۱۶	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد اول) (ویرایش ششم)	تایزر، رایگر، مولر، مورفی	کافی، کامکار، مهدوی الاحمدی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۱	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۷	متابولیسم در کشت و سلول و یافت	۳	۰	۱۶	کشت یافت و سلول گیاهی	طباطبایی- منصور، امیدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	
۲۲	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۸	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	۳	۰	۱۶	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد دوم) (ویرایش ششم)	تایزر، رایگر، مولر، مورفی	کافی، زند، کامکار، مه	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۲۳	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۴	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۳۲	زیست شناسی مولکولی و تکامل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۴۱	-	
۲۵	۳۰۳۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود بارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ به عنوان پیشنهاد 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	۳۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۴۱	چاپ موجود	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۴۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۲۱	-	شرح پیوست
۲	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۸۳۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۳۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۳۵۵۷۵۱۳	پیام نور	--
۳	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۵۲۴۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لفا قربانلی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۱۲۸	پیام نور	--
۴	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی واندام زایی در گیاهان	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۳۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۵۵۶۱۰۴	پیام نور	--
۵	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۵۱۴۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۴۵۱	پیام نور	--
۶	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشدوموگیاهی	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۵۵۶۲	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لفا قربانلی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۷۲۳۰	پیام نور	--
۷	۳۰۳۱	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۵۲۶۶	آزمایشی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۹۵۳	پیام نور	--
۸	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۳	۰	۱۶	الرامی	تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو ا. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۳۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۶۲۳۳۲۷	دانشگاه شیراز	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۳	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۰	۱۶	الرامی	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۰۵۳	پیام نور	۶۵۶ فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱۶	الرامی	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لفا قربانلی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۳۹۸	پیام نور	--
۱۱	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۸	یاخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۳	۰	۱۶	الرامی	تستی	۷۶۳۲	کتاب	اناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۳۰۰۴	۹۶۴۳۳۴۰۹۰۸	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۲۲ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۲	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب وانتقال	۳	۰	۱۶	الرامی	تستی	۵۳۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لفا قربانلی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۵۰۶	پیام نور	--
۱۳	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی	۵۲۷۷	آزمایشی	هالوفیتها	علامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۰۵۹	پیام نور	۱۱۷۹ فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۴	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۳	ریست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۰	۱۶	الرامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۲۱	-	--
۱۵	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۲۱	-	--
۱۶	۳۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۲۱	-	--
۱۷	۳۰۳۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۳	۰	۳۲	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۲۱	-	--
۱۸	۳۰۳۱	۱۱۱۲۲۶۳	بیوشیمی گیاهی	۳	۰	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۲۱	-	--
۱۹	۳۰۳۱	۱۱۱۲۲۶۶	فونوسنتر	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی	۱۰۵۶۵	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد اول) (ویرایش ششم)	تایز، رایگر، مولر، مورفی	کافی، کامکار، مهدوی الاحمدی	۱۳۹۵	۳۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۳۳۴۳۴۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۱۶۴ فصل های ۷، ۸، ۹ و مطالعه شود.
۲۰	۳۰۳۱	۱۱۱۲۲۶۸	رشد ونموپیشرفته گیاهی	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی	۱۰۵۶۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد دوم) (ویرایش ششم)	تایز، رایگر، مولر، مورفی	کافی، زند، کامکار، مه	۱۳۹۵	۳۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۳۳۴۳۵۰۰	جهاد دانشگاهی مشهد	۲۶۷۴ فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۲۱	۳۰۳۱	۱۱۱۲۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	مشترک	تستی	۵۱۲۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۳۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۳۱۲۴	پیام نور	--
۲۲	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۰۵	کشت سلول و یافت	۱	۱	۸	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۲۱	-	--
۲۳	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۸۷	مکانیسم انتقال مواد الی(آموزش محوری)	۳	۰	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۲۱	-	--
۲۴	۳۰۳۱	۱۱۱۲۳۸۸	تغذیه معدنی(آموزش محوری)	۳	۰	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۲۱	-	--
۲۵	۳۰۳۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمارپیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۰	۱۶	مشترک	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود بارمحمدی		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۷۷۵۳	پیام نور	۱۵۲۶ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد 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 ۳۰۱ و ۳۰۱۱ حذف شود.
۲۶	۳۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--