

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۵۰-زیست شناسی (علوم گیاهی)

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد	ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	انتشار	ناشر	شرح	کد
تحصیلی	درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد	ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	انتشار	ناشر	شرح	کد
۱	۲۹۵۲	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	--
۳	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۲۳۳	۱۲۳۳
۴	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۲۹۱۵	درسنامه	سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهراد		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	--
۵	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	--
۶	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۱۲۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	--
۷	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۵۱	رشدوموگیاهی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۵۴۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	--
۸	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۳	۰	۱۶	تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلید آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	۷۷۹	۷۷۹
۹	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۶۵۶	۶۵۶
۱۰	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	--
۱۱	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۴۱	۶۴۱
۱۲	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۸	باخه شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۲	۰	۱۶	تستی	۷۶۲۳	کتاب	آنانومی گیاهی	آذرنوش جعفری		۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۳۲	۱۸۳۲
۱۳	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	--
۱۴	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۳	آزمایشی	فلور ایران	مهدی یوسفی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	--
۱۵	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۷۷	آزمایشی	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۱۷۹	۱۱۷۹
۱۶	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۲۱	آزمایشی	جغرافیای گیاهی	یونس عصری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۱	۶۶۱
۱۷	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۸	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۹	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۰	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۲۲	پتیدوفیتها	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۹	آزمایشی	پتیدوفیتها - نهانزادان آوندی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور	--	--
۲۱	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۶۲	زبان تخصصی (زیست شناسی گیاهی)	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۷	آزمایشی	متون تخصصی علوم گیاهی	مهدی یوسفی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	--
۲۲	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۹۶	کشت سلول و بافت گیاهی (آموزش محور)	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۳	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۹۷	میکروسکوپ الکترونی (آموزش محور)	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۴	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۹۸	گیاهان دارویی و سمی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۵	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۹۹	رشد و نمو پیشرفته گیاهی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۷۷۶۵	کتاب	فیزیولوژی گیاهی (جلد دوم)	تایز و رایگر		۱۳۹۰	۲۰۱۱	جهاد دانشگاهی مشهد	۹۸۹	۹۸۹
۲۶	۲۹۵۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۷	۲۹۵۲	۱۱۱۲۲۲۸	بیولوژی وفیزیولوژی جلبکها (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۵۰۲۸	کتاب درسی	زیست شناسی جلبک ها	فیلیپ زی		۱۳۸۲	۲۰۰۳	پیام نور	--	--
۲۸	۲۹۵۲	۱۱۱۲۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	تستی	۵۱۲۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	--
۲۹	۲۹۵۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته واحتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۱۵۲۶	۱۵۲۶
۳۰	۲۹۵۲	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	--