

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۶-علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	انتشار	ناشر	شرح	کد
تحصیل	درس	ت	ع	ت	ع	نوع	م	م	ع	ع	م	ا	ا	ا	ا	ا
۱	۲۹۵۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۴	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۲	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۰	تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۳	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۳	۰	تستی	۴۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۴	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۲۸	تکامل	۲	۰	تستی	۴۸۳۹	درستنامه	تکامل موجودات زنده	علی اصغر نیشابوری	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۵	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲	۰	تستی	۵۵۶۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۶	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۵۸	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۲	۰	تستی	۵۰۳۳	کتاب درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	غلامرضا بخشی خانیک- دینا عزیزیان	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۷	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۲	۰	تستی	۶۰۳۹	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	زلمه	جلال اسلامی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه بوعلی سینا	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۸	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۲	۰	تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۹	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۰	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۱۰	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۰	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۱۱	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۲	۰	تستی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیک	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۱۲	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۸	پایه شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۲	۰	تستی	۷۶۳۳	کتاب	آنانومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۲	جهاد دانشگاهی مشهد	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۱۳	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۲	۰	تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۱۴	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۱۵	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۱۶	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۱۷	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۱۸	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۳	بیوشیمی گیاهی	۲	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۱۹	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۴	مکانیسم عمل هورمونها	۲	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۲۰	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۵	بیولوژی مولکولی و تکامل	۲	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۲۱	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۰	تستی	۵۱۳۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۲۲	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۰۵	کشت سلول و یافت	۱	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۲۳	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۴۷	سیتو هیستوتکنیک (آموزش محور)	۲	۰	تستی	۸۷۹۴	کتاب	میکروسکوپ الکترونی و هیستوتکنیک در میکروسکوپی الکترونی و نوری	دکتر احمد مجد و دکتر شریعت زاده	-	۱۳۷۹	۲۰۰۰	آییز	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۲۴	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۲۸	سیتو شیمی (آموزش محور)	۲	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۲۵	۲۹۵۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	۰	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳
۲۶	۲۹۵۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۱۰۲۵۲	آزمایشی	فن قرائت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	پیوست	۱۳۹۵/۰۶/۱۵-۱۰:۰۳