

کلیه صفحات ( ۱صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست	
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	پیام نور	۱۳۸۷	پیام نور	--	
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۰	۱۲	تستی	۳۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۳۸	تکامل	۲	۰	۱۶	تستی	۴۸۳۹	درسامه	تکامل موجودات زنده	علی اصغر نیشابوری	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۵۱	رشدنوموگیاهی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۵۶۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لقا قربانی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۵۸	اصول روشهای رده بندی گیاهان	۲	۰	۱۲	تستی	۵۰۲۲	کتاب درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	غلامرضا بخشی خانیکی- دنیا عزیزیان	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۰۳۹	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	زلمه	جلال اسلامی	۱۳۹۰	دانشگاه یوعلی سینا	۷۵۷	
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۰۳	تاکسونومی جدید	۲	۰	۱۶	تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	دانشگاه شیراز	۷۷۹	
۹	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	۶۵۶	
۱۰	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۰۷	گرده شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	۶۴۱	
۱۲	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۰۸	باخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲	۰	۱۶	تستی	۷۶۳۳	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۳۳	
۱۳	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۰۹	جذب و انتقال	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۶۳	بیوشیمی گیاهی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۹	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۶۴	مکانیسم عمل هورمونها گیاهی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۰	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۶۵	بیولوژی مولکولی و تکامل	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۱۶	تستی	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	پیام نور	۱۳۸۷	پیام نور	--	
۲۲	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۰۵	کشت سلول و بافت	۱	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۷۳	سیتوهیستوتکنیک (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تستی	۸۷۹۴	کتاب	میکروسکوپ الکترونی و هیستوتکنیک در میکروسکوپی الکترونی و نوری	دکتر احمد مجد و دکتر شریعت زاده	آبیز	۱۳۷۹	آبیز	۵۹۴	
۲۴	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۸۸	سیتو شیمی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۵	۳۹۶۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	۱۵۲۶	
۲۶	۳۹۶۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	