

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۷-علوم گیاهی گرایش زیست شناسی سلولی و تکوینی
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 ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۲	۱۲	نستنی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۳	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۳	۱۲	نستنی	۴۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۵۱	رشدونموگیاهی	۲	۱۲	نستنی	۵۵۶۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۵	مناوبلیسم گیاهی	۲	۱۶	نستنی	۵۲۰۲	آزمایشی	مناوبلیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۶	۳۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۳	۱۶	نستنی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۴۱	فصل ۳ و ۹ حذف شود.
۷	۳۹۵۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق وتنظری)	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۸	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۹۰	زیست شناسی مولکولی و تکامل	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۹	۳۹۵۲	۱۱۱۲۴۰۲	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۲	۱۶	نستنی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۵۲	۱۱۱۲۴۰۴	باخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۲	۱۶	نستنی	۷۶۲۳	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	۲۲۲۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود
۱۱	۳۹۵۲	۱۱۱۲۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۲	۱۶	نستنی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۲	۳۹۵۲	۱۱۱۲۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۳	۱۶	نستنی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۵۲	۱۱۱۲۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۳۹۵۲	۱۱۱۲۴۱۰	رویان شناسی گیاهی	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۳۹۵۲	۱۱۱۲۴۲۶	روش ها و ابزارها در تکوین گیاهی	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۳۹۵۲	۱۱۱۲۴۲۷	سمینار	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۷	۳۹۵۲	۱۱۱۲۴۲۸	تشریح مقایسه ای گیاهان آوندی (آموزش محور)	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۳۹۵۲	۱۱۱۲۴۲۹	رشد و نمو گیاهی پیشرفته (آموزش محور)	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۳۹۵۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	نستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	