

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۶۱

ترم اعمال قانون :۳۹۶۱

دانشگاه پیام نور

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۳	۱۶	۰	جبرانی	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۵۱۴	پیام نور		--
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۱۶	۰	جبرانی	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۶۱۰۴	پیام نور		--
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۳	۱۶	۰	جبرانی	تستی	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۲۸۷۷۲۳۰	پیام نور		--
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۱۶	۰	الرامی	تستی	متابولیسم گیاهی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۲۸۷۲۳۹۸	پیام نور		--
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۰۷	گرده شناسی	۳	۱۶	۰	اختیاری	تستی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۲۸۷۲۳۲۶	پیام نور	فصل ۳ و ۹ حذف شود.	۶۴۱
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۲۹	سمینار(تحقیق و نتایج نظری)	۳	۲۲	۰	سمینار	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۰	زیست شناسی مولکولی و تکامل	۲	۱۶	۰	اختیاری	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۰۳	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۳	۱۶	۰	الرامی	تستی	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو ا.استیس	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۶۲۲۲۲۷	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۰۴	یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۲	۱۶	۰	الرامی	تستی	آناتومی گیاهی	ا.فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	۹۶۴۳۳۲۰۹۰۸	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود	۳۴۳۲
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۳	۱۶	۰	الرامی	تستی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۲۸۷۲۰۵۲	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.	۶۵۶
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۲	۱۶	۰	الرامی	تستی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۲۸۷۲۵۰۶	پیام نور		--
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۳	۱۶	۰	الرامی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۱۰	رویان شناسی گیاهی	۲	۱۶	۰	اختیاری	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۳۶	روش ها و ابزارها در تکوین گیاهی	۱	۱۶	۸	اختیاری	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۳۷	سمینار	۲	۱۶	۰	اختیاری	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۳۸	تشریح مقایسه ای گیاهان	۱	۱۶	۸	اختیاری	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۳۹	رشد و نمو گیاهی پیشرفته (آموزش محور)	۳	۱۶	۰	اختیاری	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۹۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود		--