

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۴۱

ترم اعمال قانون :۳۹۴۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۳	۱۶	جبرانی	تستنی	۸۲۴۶	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۵۱۴	پیام نور	-	--
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی واندام زایی در گیاهان	۲	۱۶	جبرانی	تستنی	۴۹۵۷	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۶۱۰۴	پیام نور	-	--
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۸	تکامل	۳	۱۶	جبرانی	تستنی	۲۸۲۹	تکامل موجودات زنده	علی اصغر نیشابوری	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۲۴۵۵۵۰۲۹	پیام نور	-	--
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشدونموگیاهی	۳	۱۶	جبرانی	تستنی	۵۵۶۳	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۳۸۷۷۲۳۰	پیام نور	-	--
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۵۸	اصول وروشهای رده بندی گیاهان	۳	۱۶	جبرانی	تستنی	۵۰۲۲	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	علامرضا بخشی خانیکی- دینا عزیزیان	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۹۰۵۱	پیام نور	-	--
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۳	۱۶	جبرانی	تستنی	۶۰۲۹	کلیات اکولوژی گیاهی	زلمه	جلال اسلامی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۶۴۶۸۲۰۸۷	دانشگاه بوعلی سینا	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۳	۱۶	الزامی	تستنی	۵۹۸۰	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو.ا.اسپیس	احمدرضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۳۲۳۲۳۷	دانشگاه شیراز	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۱۶	الزامی	تستنی	۵۱۸۱	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۳۸۷۲۰۵۲	پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۱۶	الزامی	تستنی	۵۲۰۲	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۳۸۷۲۲۹۸	پیام نور	-	--
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۳	۱۶	اختیاری	تستنی	۵۲۸۹	گرده شناسی	علامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۳۸۷۲۲۲۶	پیام نور	۶۴۱	فصل ۲ و ۹ حذف شود.
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۸	یاخته شناسی ویاخت شناسی مقایسه ای	۲	۱۶	الزامی	تستنی	۷۶۲۳	آنانومی گیاهی	ا.فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	۹۶۴۳۲۴۰۹۰۸	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۳۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب وانتقال	۳	۱۶	الزامی	تستنی	۵۲۱۸	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۳۸۷۴۵۰۶	پیام نور	-	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	۱۶	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینارا	۱	۸	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار۲	۱	۸	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۲	۲۲	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۳	بیوشیمی گیاهی	۳	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتردرعلوم زیستی	۱	۱۶	مشتترک	تستنی	۵۱۴۲	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۴۳۸۷۱۳۱۴	پیام نور	-	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۰۵	کشت سلول ویاخت	۱	۸	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۵	تجول و تکامل گیاهان(آموزش محوری)	۳	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۴۷	سینوهایستوتکنیک(آموزش محوری)	۳	۱۶	اختیاری	تستنی	۸۷۹۴	میکروسکوپ الکترونی و هیستوتکنیک در میکروسکوپی الکترونی و نوری	دکتر احمد مجد و دکتر شریعت زاده	-	۱۳۷۹	۲۰۰۰	-	آبیز	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۸۹	مکانیسم سلولی و مولکولی رشد و نمو در گیاهان	۳	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۹۰	زیست شناسی مولکولی و تکامل	۳	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمارپیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۱۶	مشتترک	تشریحی	۵۲۲۵	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۳۸۷۲۷۵۲	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۳ حذف شود.
۲۶	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستنی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	-	--