

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۳۰۰	-	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۱۶			تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۱۶			تستی	۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانلی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۱۶			تستی	۴۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۱۶			تستی	۵۱۴۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲	۱۶			تستی	۵۵۶۲	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانلی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۲	۱۶			تستی	۵۲۶۶	آزمایشی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۲	۱۶			تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زینتی	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲	۱۶			تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۱۶			تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانلی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۰۸	باخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۲	۱۶			تستی	۷۶۲۲	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۲	۱۶			تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانلی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۲	۱۶			تستی	۵۲۷۷	آزمایشی	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	۱۶			تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۱۸	سمینارا	۱	۸			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۸			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۳۲			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۳	بیوشیمی گیاهی	۲	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۶	فتوستنز	۲	۱۶			تستی	۱۰۵۶۵	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد اول) (ویرایش ششم)	تایز، زایگر، مولر، مورفی	کافی، کامکار، مهدوی، الاحمدی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۸	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	۲	۱۶			تستی	۱۰۵۶۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد دوم) (ویرایش ششم)	تایز، زایگر، مولر، مورفی	کافی، زیند، کامکار، مهدوی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶		تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۰۵	کشت سلول و یافت	۱	۸	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۸۷	مکانیسم انتقال مواد آلی (آموزش محور)	۲	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۸۸	تغذیه معدنی (آموزش محور)	۲	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۵	۳۹۷۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	۱۶			تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیش نیاز 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 ۱-۲ و ۱۰-۱۱ حذف شود.
۲۶	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	