

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۱۶	۰	تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۱۶	۰	تستی	۵۲۴۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۱۶	۰	تستی	۲۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۱۶	۰	تستی	۵۱۴۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲	۱۶	۰	تستی	۵۵۶۲	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۲	۱۶	۰	تستی	۵۲۶۶	آزمایشی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۰۲	تاکسونومی جدید	۲	۱۶	۰	تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو.ا. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲	۱۶	۰	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۱۶	۰	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۰۸	باخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۲	۱۶	۰	تستی	۷۶۲۲	کتاب	آناتومی گیاهی	ا. فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۲	۱۶	۰	تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۲	۱۶	۰	تستی	۵۲۷۷	آزمایشی	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۱۲	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۸	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۸	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۲۲	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۲۳۸	بیولوژی و فیزیولوژی جلبکها (آموزش محور)	۲	۱۶	۰	تستی	۵۰۲۸	کتاب درسی	زیست شناسی جلبکها	فیلیپ زی	-	۱۳۸۲	۲۰۰۲	پیام نور	حسن زارع مایوان - غلامرضا بخشی خانیکی
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۲۶۲	بیوشیمی گیاهی	۲	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۶۶	فتوسنتز	۲	۱۶	۰	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.
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۶۷	متابولیسم در کشت و سلول و یافت	۲	۱۶	۰	تستی	۶۵۱۹	کتاب	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی- منصور امیدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۶۸	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	۲	۱۶	۰	تستی	۱۰۵۶۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد دوم) (ویرایش ششم)	تایز، زایگر، مولر، مورفی	-	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹، ۲۰ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱۶	۸	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۲	زیست شناسی مولکولی و تکامل (آموزش محور)	۲	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	۱۶	۰	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 ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۳-۱۱ و ۳-۱۰ حذف شود.
۲۶	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	