

## 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 درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	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	۰	۱۶	۰	تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۰	۱۶	۰	تستی	۴۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۴۸	تکامل	۰	۱۶	۰	تستی	۴۸۲۹	درسنامه	تکامل موجودات زنده	علی اصغر نیشابوری	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۰	۱۶	۰	تستی	۵۵۴۲	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۵۸	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۰	۱۶	۰	تستی	۵۰۲۲	کمدک درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	غلامرضا بخشی خانیکی- دینا عزیزیان	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۰	۱۶	۰	تستی	۶۰۲۹	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	ژلمه	جلال اسلامی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه بوعلی سینا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۰۲	تاکسونومی جدید	۰	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	۰	۱۶	۰	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۰	۱۶	۰	تستی	۵۳۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۰	۱۶	۰	تستی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۳ و ۹ حذف شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۰۸	پایته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۰	۱۶	۰	تستی	۷۶۲۲	کتاب	اناتومی گیاهی	افان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۲	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۰	۱۶	۰	تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۱۲	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۰	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۰	۸	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۰	۸	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۰	۲۲	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۶۲	بیوشیمی گیاهی	۰	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۹	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	
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۰۵	کشت سلول و یافت	۱	۱۶	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۴۵	تخول و تکامل گیاهان (آموزش محور)	۰	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۴۷	سیتوهیستوتکنیک (آموزش محور)	۰	۱۶	۰	تستی	۸۷۹۴	کتاب	میکروسکوپ الکترونی و هیستوتکنیک در میکروسکوپی الکترونی و نوری	دکتر احمد مجد و دکتر شریعت زاده	-	۱۳۷۹	۲۰۰۰	آبیز	فصل ۱ حذف شود.
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۸۹	مکانیسم سلولی و مولکولی رشد و نمو در گیاهان	۰	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۹۰	زیست شناسی مولکولی و تکامل	۰	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۰	۱۶	۰	تشریحی	۵۳۲۵	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 ۳-۱۰ و ۴-۱۱ حذف شود.
۲۶	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	