

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانلی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۰۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۰	۱۶	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانلی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانلی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۰۳	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۲	۰	۱۶	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۰۴	یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۲	۰	۱۶	کتاب	آناتومی گیاهی	افان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۲	۰	۱۶	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانلی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۲	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۰۸	ساز و کارهای مولکولی فتوسنتز	۳	۰	۱۶	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.
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۰۹	بیوشیمی گیاهی	۲	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۱۵	رشد و نمو گیاهی پیشرفته	۲	۰	۱۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد دوم) (ویرایش ششم)	تایز، زایگر، مولر، مورفی	کافی، زند، کامکار، مهدوی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۴۶	روش ها و ابزارها در فیزیولوژی گیاهی	۱	۱	۸	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۴۷	روابط آبی گیاه و خاک (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد اول) (ویرایش ششم)	تایز، زایگر، مولر، مورفی	کافی، کامکار، مهدوی، الاحمدی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۴۸	فیزیولوژی متالوفیتها (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۴۹	سمینار	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۹	۳۹۹۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	