

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۶۱

ترم اعمال قانون :۳۹۶۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۰	۱۶	تستی	۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۶۱۲۸	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۴۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۴۵۱	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشدونموگیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۶۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۷۳۲۰	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۲۹۸	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۳	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۳	۰	۱۶	تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلید ا.استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۶۲۲۲۲۷	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۴	یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۳	۰	۱۶	تستی	۷۶۳۳	کتاب	آنانومی گیاهی	ا.فان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۴	۹۶۴۳۳۳۰۹۰۸	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود	۲۴۳۲
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۰۵۲	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.	۶۵۶
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۴۵۰۶	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۸	ساز و کارهای مولکولی فتوسنتز	۳	۰	۱۶	تستی	۱۲۱۵۳	کتاب	ساز و کارهای مولکولی فتوسنتز	معصومه عابدینی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۲۳۹	پیام نور	فصل ۳ کامل، فصل ۵ از صفحه ۸۶ (انواع سیستم های جمع کننده نور) تا صفحه ۱۰۱، فصل ۶ از صفحه ۱۲۰ (مراکز واکنش باکتری های ارغوانی) تا صفحه ۱۲۸، فصل ۷ از صفحه ۱۲۸ (انتقال چرخه ای الکترون در باکتری های فتوسنتزی ارغوانی) تا صفحه ۱۵۸ و فصل ۱۱ کامل حذف شود.	۲۶۸۳
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۹	بیوشیمی گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۲۰۶۰	کتاب	بیوشیمی گیاهی	عابدینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۹۲	پیام نور	فصل ۲: از صفحه ۷۵ گروه های مختلف ترکیبات تربیونیدی) تا آخر فصل حذف شود.فصل ۴: از صفحه ۹۶ (گروه های مختلف ترکیبات قندی) تا آخر فصل حذف شود.فصل ۵: از صفحه ۱۲۶ (گروه های مختلف الکاونیدی بر اساس منشأ بیوسنتزی آنها) تا صفحه ۱۷۲ ( اهمیت الکاونیدها) حذف شود.شکله و جدولها برای کمک به یادگیری هستند و در طرح سوال از آنها استفاده نشود.	۲۶۶۰
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۴۵	رشد و نمو گیاهی پیشرفته	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۵۶۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد دوم) (ویرایش ششم)	تایز، زایگر، مولر، مورفی	کافی، زند، کامکار، مهر	۱۳۹۵	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۳۳۳۳۵۰۰	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	۲۶۷۴
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۴۶	رویش ها و ابزارها در فیزیولوژی گیاهی	۱	۱	۸	اختیاری	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۴۷	روابط آبی گیاه و خاک(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۵۶۵	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد اول) (ویرایش ششم)	تایز، زایگر، مولر، مورفی	کافی، کامکار، مهدوی الاحمدی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۳۳۳۳۴۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱۰۴۸
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۴۸	فیزیولوژی متالوفیتها(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	اختیاری	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۴۹	سمینار	۳	۰	۱۶	اختیاری	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	