

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

دانشگاه پیام نور

ردیف	ترم	شماره درسی	نام درس	ت	ع	نوع	تعداد ساع	واحد	نوع عمل	نوع درس	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست	کد شرح پیوست	شرح پیوست فیزی	کد رشته	مقطع	فرض	پیش	چاپ	قیمت
۱	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۰	۰	۰	پایان نامه	۰	۰	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰				
۲	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۸	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۰	۱	۱۶	۰	۰	خبرنامه	۵۲۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لفا فریانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۳۸۷۶۱۳۸	پیام نور	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۶۹	۳	۳۷۰۰۰		
۳	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۰	۱	۱۶	۰	۰	خبرنامه	۵۱۲۷	فقطی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۳۸۷۱۳۵۱	پیام نور	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۶۹	۵	۳۳۰۰۰		
۴	۳۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۱	زینتومون گیاهی	۳	۰	۱	۱۶	۰	۰	خبرنامه	۵۵۲۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لفا فریانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۳۸۷۳۰۰	پیام نور	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۶۹	۱	۷۶۰۰۰		
۵	۳۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱	۱۶	۰	۰	آرامی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لفا فریانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۲۳۸۷۳۲۹۸	پیام نور	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰	۳	۳۵۰۰۰		
۶	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۴	۰	۲۳	۰	۰	۰	سمینار	۷۵۲۳	فایده منبع	طوبی نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۱۶				
۷	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۳	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۲	۰	۱	۱۶	۰	۰	آرامی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو آستن	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۲۳۲۲۳۲۷	دانشگاه شیراز	فعال	۷۷۹	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰					
۸	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۴	پایه شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۳	۰	۱	۱۶	۰	۰	آرامی	۷۶۲۳	کتاب	آناتومی گیاهی	افان	۱۳۸۳	۲۰۰۲	۹۶۲۳۲۳۰۹۰۸	جهاد دانشگاهی مشهد	فعال	۲۳۲۳	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰					
۹	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۰	۱۶	۲	۱۶	۰	۰	آرامی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوشش های گیاهی	پونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۲۳۸۷۳۰۵۲	پیام نور	فعال	۶۵۴	فصل ۵ حذف شود.	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰	۲	۳۷۰۰۰		
۱۰	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۶	خوب و انتقال در گیاهان	۲	۰	۱	۱۶	۰	۰	آرامی	۵۲۱۸	آزمایشی	خوب و انتقال در گیاهان	مه لفا فریانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۳۸۷۵۰۶	پیام نور	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰	۲	۳۷۰۰۰		
۱۱	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۳	۰	۲	۱۶	۰	۰	آرامی	۷۵۲۳	فایده منبع	طوبی نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰				
۱۲	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۸	ساز و کارهای مولکولی فوسنتز	۳	۰	۱	۱۶	۰	۰	اختیاری	۱۳۱۵۳	کتاب	ساز و کارهای مولکولی فوسنتز	مصومه عابدینی	-	۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۲۳۱۰۸۳۳۹	پیام نور	فعال	۲۶۸۳	فصل ۳ کامل، فصل ۵ از صفحه ۸۶ (نوع سیستم های جمع کننده نور) یا صفحه ۱۰۱ فصل ۶ از صفحه ۱۲۰ (مراکز واکنش باکتری های ارغوانی) یا صفحه ۱۲۸، فصل ۷ از صفحه ۱۲۸ (انتقال چرخه ای الکترون در باکتری های فوسنتزی ارغوانی) یا صفحه ۱۵۸ و فصل ۱۱ کامل حذف شود.	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰				
۱۳	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۹	بوشیمی گیاهی	۳	۰	۲	۱۶	۰	۰	اختیاری	۱۳۰۶۰	کتاب	بوشیمی گیاهی	عابدینی	-	۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۲۳۱۰۷۹۲	پیام نور	فعال	۲۶۶۰	فصل ۲: از صفحه ۷۵ (گروه های مختلف ترکیبات بیوسنتزی) یا آخر فصل حذف شود. فصل ۳: از صفحه ۹۶ (گروه های مختلف ترکیبات فلی) یا آخر فصل حذف شود. فصل ۵: از صفحه ۱۲۳ (گروه های مختلف آکالوئیدی بر اساس منشأ بیوسنتزی آنها) یا صفحه ۱۷۲ (اهمیت آکالوئیدها) حذف شود. شکلها و جدولها برای کمک به یادگیری هستند و در طرح سوال از آنها استفاده نشود.	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰				
۱۴	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۵	رشد و نمو گیاهی پیشرفته	۲	۰	۱	۱۶	۰	۰	اختیاری	۱۰۵۶۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد دوم)(برایش ناشر: زانگه موزر مورفی نشتم)	کلی، رند، کامکار، مهجو	-	۱۳۹۵	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۲۳۲۳۲۳۰۰	جهاد دانشگاهی مشهد	فعال	۲۶۷۴	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰				
۱۵	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۶	روش ها و ابزارها در فیزیولوژی گیاهی	۱	۱	۸	۱۶	۰	۰	اختیاری	۷۵۲۳	فایده منبع	طوبی نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰				
۱۶	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	روابط آب گیاه و خاند(مورس محور)	۲	۰	۱	۱۶	۰	۰	اختیاری	۱۰۵۶۵	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد اول)(برایش ناشر: زانگه موزر مورفی الاحمدی)	کلی، کامکار، مهجو، الاحمدی	-	۱۳۹۵	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۲۳۲۳۲۳۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	فعال	۱۰۲۸	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰				
۱۷	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۸	فیزیولوژی متابولیسم(مورس محور)	۳	۰	۲	۱۶	۰	۰	اختیاری	۷۵۲۳	فایده منبع	طوبی نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰				
۱۸	۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۹	سمینار	۲	۰	۱	۱۶	۰	۰	اختیاری	۷۵۲۳	فایده منبع	طوبی نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۳۰				
۱۹	۳۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۱	۰	۰	۰	فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	فعال	-	-	۱۱۱۱۳۵	۱۰	۶۹				