

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	تئوری	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شرح پیوست
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۳	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۰۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۰	۱۶	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۰۳	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۲	۰	۱۶	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز
۸	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۰۴	یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۲	۰	۱۶	کتاب	آناتومی گیاهی	افان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد
۹	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	اکولوژی پوشش های گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۲	۰	۱۶	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۱۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۲	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۱۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۰۸	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
۱۳	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۰۹	بیوشیمی گیاهی	۳	۰	۱۶	کتاب	بیوشیمی گیاهی	عابدینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور
۱۴	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۴۵	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
۱۵	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۴۶	روش ها و ابزارها در فیزیولوژی گیاهی	۱	۱	۸	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۱۶	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۴۷	روابط آبی گیاه و خاک (آموزش محور)	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
۱۷	۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۴۴۸	فیزیولوژی متالوفیتها (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲\_زیست شناسی

رشته: ۲۵\_علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

کلیه صفحات ( ۲صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۰۸:۱۴ - ۱۳۹۹/۱۱/۰۸  
صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار		انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی					۱۳۰۰	۱۹۳۱			
۱۸	۳۹۹۳	۱۱۱۳۴۴۹	سمینار	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	شرح پیوست
۱۹	۳۹۹۳	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	-	