

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

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		فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۳	۰	۱۶	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۰	۱۶	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۳	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۳	۰	۱۶	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	۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی - رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۰۸	پایه شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۳	۰	۱۶	کتاب	آناتومی گیاهی	افان	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۳	۰	۱۶	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۳	۰	۱۶	آزمایشی	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۰	۱۶	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۸	۳۹۹۱	۱۱۱۲۲۲۸	بیولوژی و فیزیولوژی جلبکها (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	کتاب درسی	زیست شناسی جلبک ها	فیلیپ زی	حسن زارع مایوان - غلامرضا بخشی خانیکی	۱۳۸۳	۲۰۰۳	پیام نور	
۱۹	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۳	بیوشیمی گیاهی	۳	۰	۱۶	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۰	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۶	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، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۷	متابولیسم در کشت و سلول و یافت	۳	۰	۱۶	کتاب	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی-منصور امیدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	
۲۲	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۸	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	۳	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.
۲۳	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۴	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۷۳	زیست شناسی مولکولی و تکامل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۵	۳۹۹۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	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 ۱۰-۲ و ۱۱-۴ حذف شود.
۲۶	۳۹۹۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	