

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	ت	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۳	۱۶	۰	تستی	۸۲۴۶	فقطی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۲۰۲۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	۱۶	۰	تستی	۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۱۶	۰	تستی	۴۹۵۷	فقطی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۱۶	۰	تستی	۵۱۲۷	فقطی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲	۱۶	۰	تستی	۵۵۴۲	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۳	۱۶	۰	تستی	۵۲۶۶	آزمایشی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۰۲	تاکسونومی جدید	۳	۱۶	۰	تستی	۵۸۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ. استیس	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۱۶	۰	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۱۶	۰	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۰۸	پایه شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۳	۱۶	۰	تستی	۷۶۲۳	کتاب	آناتومی گیاهی	آذرنوش جعفری	-	۱۳۸۳	۲۰۰۴	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۳۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۳	۱۶	۰	تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۳	۱۶	۰	تستی	۵۲۷۷	آزمایشی	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۱۷۹	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	۱۶	۰	تستی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۸	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۸	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۲۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۲۲۲۸	بیولوژی و فیزیولوژی جلبکها (آموزش محور)	۳	۱۶	۰	تستی	۵۰۲۸	کتاب درسی	زیست شناسی جلبکها	فیلیپ زی	-	۱۳۸۳	۲۰۰۲	پیام نور	--	
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۲۲۴۲	بیوشیمی گیاهی	۳	۱۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۶۶	فستنتز	۳	۱۶	۰	تستی	۱۰۵۶۵	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد اول) (ویرایش ششم)	نایز، زایگر، مولر، مورفی	کافی، کامکار، مهدوی، الاحمدی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۶۷	متابولیسم در کشت و سلول و یافت	۳	۱۶	۰	تستی	۶۵۱۹	کتاب	کشت یافت و سلول گیاهی	طباطبایی- منصور امیدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	--	
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۶۸	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	۳	۱۶	۰	تستی	۱۰۵۶۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد دوم) (ویرایش ششم)	نایز، زایگر، مولر، مورفی	کافی، زند، کامکار، مهدوی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی مشهد	۳۶۷۴	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱۶	۸	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۷۳	زیست شناسی مولکولی و تکامل (آموزش محور)	۳	۱۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	۱۶	۰	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیش نیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۲۰۱۰ و ۴۰۱۱ حذف شود.
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	