

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی											
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	تستی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۸۲۴۶	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۵۱۴	پیام نور	--	
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان درگیاهان	۲	۰	۱۶	تستی	۴۹۵۷	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۶۱۰۴	پیام نور	--	
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۴۸	تکامل	۳	۰	۱۶	تستی	۴۸۲۹	تکامل موجودات زنده	علی اصغر نیشابوری	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۰۲۹	پیام نور	--	
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۵۱	رشدونوموگیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۶۲	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۸۷۷۲۳۰	پیام نور	--	
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۵۸	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۲	۰	۱۶	تستی	۵۰۲۲	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	علامرضا بخشی خانیکی- دینا عزیزیان	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۹۰۵۱	پیام نور	--	
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۰۲۹	کلیات اکولوژی گیاهی	زلمه	جلال اسلامی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۶۴۶۸۲۰۸۷	دانشگاه بوعلی سینا	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۳	۰	۱۶	تستی	۵۹۸۰	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیو.ا.استیس	احمدرضا خسروی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۶۲۳۳۳۷	دانشگاه شیراز	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۸۱	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۸۷۲۰۵۲	پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۰۲	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۸۷۲۲۹۸	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۹	گرده شناسی	ا.فان	آذرنوش جعفری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۸۷۲۲۲۶	پیام نور	۶۴۱	فصل ۲ و ۹ حذف شود.
۱۲	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۰۸	پایخه شناسی و بافت شناسی ای مقایسه ای	۲	۰	۱۶	تستی	۷۶۲۲	آناتومی گیاهی	ا.فان	-	۱۳۸۲	۲۰۰۴	۹۶۴۲۳۲۰۹۰۸	دانشگاه مشهد	۱۸۳۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۸	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۸۷۴۵۰۶	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی درگیاهان	۲	۰	۱۶	تستی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۱۵	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینارا	۱	۰	۸	تستی	۷۵۴۲	فائق منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۱۶	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینارا ۲	۱	۰	۸	تستی	۷۵۴۲	فائق منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۱۷	۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینارا(تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۳۲	تستی	۷۵۴۲	فائق منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۱۸	۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۲۳	پوششیمی گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۷۵۴۲	فائق منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۱۹	۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتردرعلوم زیستی	۱	۱	۱۶	تستی	۵۱۴۲	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۴۸۷۱۳۱۴	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۰۵	کشت سلول و بافت	۱	۱	۱۶	تستی	۷۵۴۲	فائق منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۲۱	۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۲۵	تجول و تکامل گیاهان(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تستی	۷۵۴۲	فائق منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۲۲	۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۲۷	سینوهایستوتکنیک(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۸۷۹۴	میکروسکوپ الکترونی و هیستوتکنیک در میکروسکوپی الکترونی و نوری	دکتر احمد مجد و دکتر شریعت زاده	-	۱۳۷۹	۲۰۰۰	-	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.	
۲۳	۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۸۹	مکانیسم سلولی و مولکولی رشد و نمو در گیاهان	۲	۰	۱۶	تستی	۷۵۴۲	فائق منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۲۴	۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۹۰	زیست شناسی مولکولی و تکامل	۲	۰	۱۶	تستی	۷۵۴۲	فائق منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۲۵	۴۰۲۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمارپیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۲۵	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۸۷۲۷۵۲	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد 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 ۱۰-۳ و ۱۱-۳ حذف شود.
۲۶	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	--	