

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
ت	ع	تثوری	عملی	ت	ع	تثوری	عملی	ت	ع	تثوری	عملی	ت	ع	تثوری
۱	۴۰۳۳	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲	۴۰۳۳	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶		۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی		۱۳۸۷	پیام نور	
۳	۴۰۳۳	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۰	۱۶		۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۴۰۳۳	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۰	۱۶		۴۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان		۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۴۰۳۳	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۰	۱۶		۵۱۴۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲		۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۴۰۳۳	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲	۰	۱۶		۵۵۶۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۳		۱۳۹۰	پیام نور	
۷	۴۰۳۳	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۲	۰	۱۶		۵۲۶۶	آزمایشی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۸	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۲	۰	۱۶		۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	احمد رضا خسروی	۱۳۸۸	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲	۰	۱۶		۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۰	۱۶		۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۱	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۰۸	یاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲	۰	۱۶		۷۶۳۳	کتاب	انatomy گیاهی	آذرنوش جعفری	۱۳۸۳	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۲	۰	۱۶		۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۱۱	هالوفیتها	۲	۰	۱۶		۵۲۷۷	آزمایشی	هالوفیتها		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۴	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	۰	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۱۵	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۱۶	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۱۷	۴۰۳۳	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۲۳		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۱۸	۴۰۳۳	۱۱۱۲۳۶۳	بیوشیمی گیاهی	۲	۰	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۱۹	۴۰۳۳	۱۱۱۲۳۶۶	فنونستز	۲	۰	۱۶		۱۰۵۶۵	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد اول) (ویرایش نایز، زایگر، مولر، مورفی)	کافی، کامکار، مهدوی، الاحمدی	۱۳۹۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۳	۱۱۱۲۳۶۸	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	۲	۰	۱۶		۱۰۵۶۶	کتاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی (جلد دوم) (ویرایش نایز، زایگر، مولر، مورفی)	کافی، زند، کامکار، مهدوی	۱۳۹۵	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۴۱

ترم اعمال قانون :۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی										
۳۱	۴۰۳۳	۱۱۱۳۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۳۳	۱۱۱۳۳۰۵	کشت سلول و بافت	۱	۱	۸	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۳	۴۰۳۳	۱۱۱۳۳۸۷	مکانیسم انتقال مواد آلی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۴۰۳۳	۱۱۱۳۳۸۸	تغذیه معدنی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۵	۴۰۳۳	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۵۳۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود بارمحمدی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۵۳۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز 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 ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.
۳۶	۴۰۳۳	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	