

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم	شماره درس	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	۱۱۱۱۳۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست
۲	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶	تست	۸۳۴۶	قطعی	فریده دخت سید مظفری	پیام نور	۱۳۸۷	پیام نور	
۳	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	۰	۱۶	تست	۵۱۱۲	آزمایشی	علامرضا بخشی خانیکی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	صفحه ۷۳ از ۱-۱-۳ ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت ۳-۵-۳ نهانزادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۳، صفحه ۱۲۹-۱۳۰ رده بندی جنس های دم اسب، صفحه ۲۰۷ لیمنوکاریتاسه، صفحه ۲۱۴ اپوگتوناسه، صفحه ۳۱۵ شینو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸ تا اول تیره نجداسه، صفحه ۲۱۸، صفحه ۲۲۳ پانداناسه تا آخر صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۴۰ گریرداسه، صفحه ۲۴۱ مایاکاسه تا اول تیره کملیناسه (برگ بیدی) صفحه ۲۴۱، صفحه ۲۴۲ راسته اریوکائولاس تا راسته پوالس (گرامینه) صفحه ۲۴۶، صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۱۳-۶ صفحه ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۳، صفحه ۲۸۶ خانواده گزانتراسه تا صفحه ۲۸۸ خانواده اسمیلا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.
۴	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲	۰	۱۶	تست	۱۱۵۵۵	آزمایشی	عباس فلی پور	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۵	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۰	۱۶	تست	۵۲۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۰	۱۶	تست	۵۱۴۷	قطعی	فریده احسانی طباطبایی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۷	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲	۰	۱۶	تست	۵۵۶۳	آزمایشی	مه لقا قربانی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۸	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۰۳	تاکسونومی جدید	۲	۰	۱۶	تست	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	دانشگاه شیراز	۱۳۸۸	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲	۰	۱۶	تست	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۰	۱۶	تست	۵۲۰۲	آزمایشی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	
۱۱	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۰۷	گرده شناسی	۲	۰	۱۶	تست	۵۲۸۹	آزمایشی	علامرضا بخشی خانیکی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۲ و ۹ حذف شود.
۱۲	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۰۸	باخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۲	۰	۱۶	تست	۷۶۳۳	کتاب	ا. فان	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۳۸۳	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۰۹	جذب و انتقال	۲	۰	۱۶	تست	۵۳۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۱۰	فلور ایران	۲	۰	۱۶	تست	۵۲۱۳	آزمایشی	فلور ایران	پیام نور	۱۳۸۸	پیام نور	
۱۵	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۱۱	هالوفیتها	۲	۰	۱۶	تست	۵۲۷۷	آزمایشی	هالوفیتها	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ حذف شود.
۱۶	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۲	۰	۱۶	تست	۵۲۳۱	آزمایشی	جغرافیای گیاهی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۱۷	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۱۸	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۱۹	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۰	۴۰۳۳	۱۱۱۳۱۲۳	پتیدیوفیتها	۲	۰	۱۶	تست	۵۱۲۹	آزمایشی	پتیدیوفیتها - نهانزادان آوندی	پیام نور	۱۳۸۴	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۳

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	ت										
۳۱	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۶۳	زبان تخصصی(زیست شناسی گیاهی)	۳	۰	۱۶			تست	۵۱۳۷	آزمایشی	متون تخصصی علوم گیاهی	مهدی یوسفی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۹۶	کشت سلول و بافت گیاهی(آموزش محور)	۱	۱	۸	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۳	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۹۷	میکروسکوپ الکترونی(آموزش محور)	۱	۱	۸	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۹۸	گیاهان دارویی و سمی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶			طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۵	۴۰۳۳	۱۱۱۲۱۹۹	رشد و نمو پیشرفته گیاهی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶			تست	۷۷۶۵	کتاب	فیزیولوژی گیاهی (جلد دوم)	تایز و زایگر		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی مشهد	۹۸۹	فصل های ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۳۳	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۲۲			طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۷	۴۰۳۳	۱۱۱۲۳۳۸	بیولوژی و فیزیولوژی جلبکها(آموزش محور)	۳	۰	۱۶			تست	۵۰۳۸	کمک درسی	زیست شناسی جلبک ها	فیلیپ زی	حسن زارع مایوان - علامرضا بخشی خانیکی	۱۳۸۲	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۳۳	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶		تست	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۳۳	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶			تشریحی	۵۳۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود بارمحمدی		۱۳۹۱	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 ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۲ و ۱۱-۲ حذف شود.
۳۰	۴۰۳۳	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰				تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	