

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۰-زمین‌شناسی*(علوم گیاهی)
قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت ع	تئوری	عملی	شماره منبع آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				واحد	ت	ن									
۱	۳۹۱۱	بایان نامه لشد (۸ واحد)	۱۱-۱۱-۲۹۸	۰	۰	۱	۲۱۲۸	کتاب	پایان نامه	۱۳۰۰	-	-	-	-	-
۲	۳۹۱۱	تشریح و معرفه‌زی گیاهی	۱۱-۱۱-۲۰۰۸	۰	۰	۲	۱۲۳	آزمایشی قطعی	تشریح و معرفه‌زی گیاهی	۱۲۷۷	دلاشگاه پیام نور	دارای سی دی کمک آموزشی	-	-	-
۳	۳۹۱۱	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۱-۱۱-۲۰۱۲	۰	۰	۲	۱۲	آزمایشی قطعی	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۲۸۴	پیام نور	مولز زیر از منبع حرف می باشد و مطالعه آن برای دانشجویان اختیاری است. صفحه ۱۱-۱۳۰۰ ساختار ساقه در نهادهای اولندی تا قسمت ۳۰-۳۵ نهادهای اولندی همراه با صفحه ۱۳۰-۱۳۹ رده بندی گشتهای دارند. صفحه ۲۷ لینکهای رسانه، صفحه ۲۱۱ آبوجوابه، صفحه ۲۱۵ سیتو چربیاسه و بقیه تبره های صفحات ۲۱۷-۲۱۷، ۲۱۶، ۲۱۵، ۲۱۴ تا اول تبره نجداسه ص ۲۱۸ می باشد. این صفحه ۳۳۶ پادشاهه نا اخر صفحه ۳۳۶، صفحه ۳۴۰ کریزیاسه، ص ۳۱۱ مایاکاسه تا اول تبره کلینیاسه (برگ بیتی) صفحه ۲۲۱ صفحه ۲۲۲ رسانه اریوکاتانولاس تا رسانه پولاس (کارامیه) ص ۲۴۴ شکل ۴-۱۲ ص ۳۷۶ تا آخر صفحه ۳۷۳ صفحه ۳۷۳ خارواه گرانتواسه تا ص ۲۸۱ خارواه اسملکاسه کله کلیهای شناسایی	-	-	-
۴	۳۹۱۱	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۱-۱۱-۲۰۲۰	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۲۸۷	پیام نور	دلای سی دی آموزشی و فیلم شنیده آموزش	-	-	-
۵	۳۹۱۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۱-۱۱-۲۰۰۳	۰	۰	۲	۱۲	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۲۸۸	پیام نور	-	-	-	-
۶	۳۹۱۱	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۱۱-۱۱-۲۰۰۵	۰	۰	۲	۱۲	آزمایشی قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۱۲۸۸	پیام نور	-	-	-	-
۷	۳۹۱۱	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۱-۱۱-۲۰۰۹	۰	۰	۲	۱۲	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۲۸۷	پیام نور	-	-	-	-
۸	۳۹۱۱	رشودنومگاهی	۱۱-۱۱-۲۰۰۵	۰	۰	۲	۱۲	آزمایشی قطعی	رشودنومگاهی	۱۲۸۹	پیام نور	-	-	-	-
۹	۳۹۱۱	تاکسیونومی جدید	۱۱-۱۱-۲۰۱۰	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	تاکسیونومی جدید	۱۲۸۵	دانشگاه شیراز	ار اندی کتاب تالنهای فصل ۹ مطالعه شود.	-	-	-
۱۰	۳۹۱۱	اکولوژی پوششها گیاهی	۱۱-۱۱-۲۰۱۰	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	اکولوژی پوششها گیاهی	۱۲۸۶	پیام نور	فصل ۵ حذف می باشد.	-	-	-
۱۱	۳۹۱۱	متابولیسم گیاهی	۱۱-۱۱-۲۰۰۵	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	متابولیسم گیاهی	۱۲۸۷	پیام نور	-	-	-	-
۱۲	۳۹۱۱	گرده شناسی	۱۱-۱۱-۲۰۱۰	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	گرده شناسی	۱۲۹۰	دانشگاه پیام نور	فصل ۹ حذف می باشد.	-	-	-
۱۳	۳۹۱۱	یاخته شناسی ویافت شناسی	۱۱-۱۱-۲۰۱۰	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	یاخته شناسی ویافت شناسی	۱۲۸۲	جihad داشگاهی مشهد	فصلهای ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ مطالعه گردد.	-	-	-
۱۴	۳۹۱۱	جذب و انتقال	۱۱-۱۱-۲۰۱۰	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	جذب و انتقال در گیاهان	۱۲۸۷	پیام نور	-	-	-	-
۱۵	۳۹۱۱	فلور ایران	۱۱-۱۱-۲۱۱۰	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	فلور ایران	۱۲۸۶	پیام نور	-	-	-	-
۱۶	۳۹۱۱	هالوفیتها	۱۱-۱۱-۲۱۱۱	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	هالوفیتها	۱۲۹۰	دانشگاه پیام نور	فصل ۹ حذف می باشد.	-	-	-
۱۷	۳۹۱۱	جغرافیای گیاهی	۱۱-۱۱-۲۱۱۲	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	جغرافیای گیاهی	۱۲۸۶	پیام نور	فصل ۶ حذف می باشد.	-	-	-
۱۸	۳۹۱۱	زیست شناسی تکمینی در گیاهان	۱۱-۱۱-۲۱۱۳	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	زیست شناسی تکمینی در گیاهان	۱۲۷۱	دانشگاه تهران	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.	-	-	-
۱۹	۳۹۱۱	آمارپرسنله و احتمال درزیست	۱۱-۱۱-۲۱۱۵	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	آمارپرسنله و احتمال درزیست	۱۲۸۸	پیام نور	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ به عنوان پیشنبان مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصلهای ۱ و ۲ به صورت خودمنز کاربرد نمود افزار SPSS می باشد، به صورت اختیاری و با صلاحیت مدریس حق بروزه های عملی دانشجویان مطرح شده ولی جزء امتحان نمی باشد بخشها که ۳-۱۰ و ۴-۱۱ حذف می باشد	-	-	-
۲۰	۳۹۱۱	سمبلرا	۱۱-۱۱-۲۱۱۸	۰	۰	۱	۸	آزمایشی قطعی	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-	-	-
۲۱	۳۹۱۱	سمبلار	۱۱-۱۱-۲۱۱۹	۰	۰	۱	۸	آزمایشی قطعی	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-	-	-
۲۲	۳۹۱۱	پتریوفیتها	۱۱-۱۱-۲۱۲۲	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	پتریوفیتها	۱۲۸۴	پیام نور	علم ارضی دارند. غلامرضا بخشی خانیکی	-	-	-
۲۳	۳۹۱۱	زبان تخصصی (زیست شناسی)	۱۱-۱۱-۲۱۲۳	۰	۰	۲	۱۶	آزمایشی قطعی	مدون شخصی علوم گیاهی	۱۲۸۸	پیام نور	-	-	-	-

		١٣٠	-	--	بدون منبع	كتاب	قطعی	٢٠٤٣	تشريحی	١٦	٨	١	١	گیاهی (کشت سلول و یافت گیاهی (اموزش محو))	٣٩١١	٢٤	١١-١٢-١٩٦
--	--	-----	---	----	-----------	------	------	------	--------	----	---	---	---	---	------	----	-----------

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۵۰-ریاست شناسی*(علوم گیاهی)

مقطع: کارشناسی ارشد

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۱۱-۱۲-۱۹۷	میکروسکوپ الکترونی(آموزش محرر)	۱	۱	۸	۱۶	۲۰۴۲	کتاب	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۲۶	۱۱-۱۲-۱۹۸	گیاهان درویی و سمی(آموزش محرر)	۲	۰	۱۶	۱۶	۲۰۴۲	کتاب	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۲۷	۱۱-۱۲-۱۹۹	رشد و نمو پیشرفته گیاهی (آموزش محرر)	۲	۰	۱۶	۱۶	۲۰۴۲	کتاب	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۲۸	۱۱-۱۲-۳۳۹	سمینار(تحقیق و تئیم ظری)	۲	۰	۱۶	۱۶	۲۰۴۲	کتاب	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۲۹	۱۱-۱۲-۲۲۸	بیولوژی و فیزیولوژی جانورها (آموزش محرر)	۲	۰	۱۶	۱۶	۴۰۷۵	کتاب	ریاست شناسی جلد ها	فیلیپ زی	۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور
۳۰	۱۱-۱۵-۲۲۱	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	۱۸۰	آزمایشی قطبی	حجی حسینی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱۳۸۷	دانای سی دی آموزشی	دانای سی دی آموزشی
۳۱	۱۲-۰-۴۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۱	۱۶	۴۳۴۵	کتاب	الفقرات الکریم	-	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود