

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 50-ریست شناسی\*

قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	میلاده انتشار	ناشر	شرح پیوست
												ت
1	3902	پایان نامه ارشد (8 واحد)	8	0	3138	باباک نامه	کتاب	آزمایشی قطعی	1921	1300	دارای سی دی کمک آموزشی	دانشگاه پیام نور
2	3902	تشریح و معرفوگرایی گیاهی	12	0	123	نشریه و معرفوگرایی گیاهی	فیده دخت سید مطفری	آزمایشی قطعی	2009	1387	دانشگاه پیام نور	دانشگاه اخباری
3	3902	سیستماتیک گیاهی 1	12	0	142	سیستماتیک گیاهی 1	بخشی خانیکی	آزمایشی قطعی	2005	1384	دانشگاه اخباری	دانشجویان اخباری است، صفحه 73 از 1-3 ساختار ساقه در نهاده ادان اوینی تا قسمت 3-5-3 نهاده ادان آوندی هموسیم در صفحه 83 صفحه 130-129 رده بندی حنسهای هم اسب صفحه 207 لینوکاریاسه، صفحه 214 آنگونا، صفحه 215 شیبو چزبراسه و بقیه تیره های صفحات 216-217، 218 تا اول تیره نهادسه من 218، ص 232 باندا سه تا آخر صفحه 236، صفحه 240 گزیده اسانه، ص 241 مایا کاسه تا اول تیره کملیانه (برگ) بندی صفحه 242 راسته آربوکاواوس تا راسته پوایس (کرامن) ص 246 صفحه 270 مارکس و شکل 6-13 من 272، تا آخر صفحه 273 صفحه 286 خانواده گانتوواسه تا من 288 خانواده اسمنلاکاسه کلیه کلیدهای شناسایی
4	3902	سیستماتیک گیاهی 2	16	0	153	درسنامه	زهزاد	سیستماتیک گیاهی 2	پیام نور	1387	دارای سی دی آموزشی و فیلم شبکه آموزش	دانشگاه پیام نور
5	3902	فیزیولوژی گیاهی 1	12	0	157	فیزیولوژی گیاهی 1	قریانلی	آزمایشی قطعی	2009	1388	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
6	3902	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	12	0	171	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	سید مطفری	آزمایشی قطعی	2009	1388	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
7	3902	فیزیولوژی گیاهی 2	12	0	162	فیزیولوژی گیاهی 2	احسانی	آزمایشی قطعی	2008	1387	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
8	3902	رشدنوموگیاهی	12	0	179	فیزیولوژی گیاهی 3 (رشد و نمو) تجدید	قریانلی	آزمایشی قطعی	2010	1389	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
9	3902	تاكسونومی جدید	16	0	1858	تاكسونومی گیاهی و سیستماتیک	کلیوآ. استیس	ناکسونومی گیاهی و سیستماتیک	2006	1385	دانشگاه شیراز	دانشجویان اخباری
10	3902	اکولوژی پوششها گیاهی	16	0	341	اکولوژی پوششها گیاهی	یونس عصری	کتاب	2005	1388	فصل 5 حذف می باشد.	دانشگاه پیام نور
11	3902	متاپولیسم گیاهی	16	0	343	متاپولیسم گیاهی	قریانلی، حاجی حسینی	آزمایشی قطعی	2007	1386	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
12	3902	گرده شناسی	16	0	3355	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی	کتاب	2011	1390	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
13	3902	پاخته شناسی ویافت شناسی ای مقایسه ای	16	0	3042	آناتومی گیاهی	ا. فان	آناتومی گیاهی	2004	1383	فصلهای 1 و 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13 و 14	دانشگاه پیام نور
14	3902	جذب و انتقال	16	0	1864	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قریانلی	آزمایشی قطعی	2008	1387	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
15	3902	فلور ایران	16	0	344	فلور ایران	مهندی یوسفی	آزمایشی قطعی	2007	1386	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
16	3902	هالوفیتها	16	0	3351	هالوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی	کتاب	2011	1390	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
17	3902	جغرافیای گیاهی	16	0	345	جغرافیای گیاهی	یونس عصری	آزمایشی قطعی	2007	1386	فصل 6 حذف می باشد.	دانشگاه پیام نور
18	3902	زیست شناسی تکمینی در گیاهان	16	0	2604	فیزیولوژی گیاهی مبحث تمایز	دکتر حسن ابراهیم زاده	کتاب	1992	1371	فصلهای 1 و 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13 و 14	دانشگاه تهران
19	3902	آماریزش رفتہ و احتمال در زیست شناسی	16	0	1875	آمار و احتمال پیشرفته در زیست	مسعود بارمحمدی	آزمایشی قطعی	2009	1388	فصلهای 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11 و 12	دانشگاه پیام نور
20	3902	سمینار 1	8	0	3043	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	1921	1300	-	-
21	3902	سمینار 2	8	0	3043	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	1921	1300	-	-
22	3902	پزدیوفیتها	16	0	1882	پزدیوفیتها	غلامرضا بخشی خانیکی	آزمایشی قطعی	2005	1384	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
23	3902	زبان تخصصی (زیست شناسی گیاهی)	16	0	192	متون تخصصی علوم گیاهی	یوسفی	آزمایشی قطعی	2009	1388	دانشگاه پیام نور	دانشجویان اخباری
24	3902	کشت سلول و یافت گیاهی (آموزش محور)	16	8	1	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	-	1300	-	-

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 50-ریست شناسی\*(علوم گیاهی)

مقطع: کارشناسی ارشد

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	واحد تقویتی عملی	
											ت	آزمون
25	3902	197-12-11	میکروسکوپ الکترونی(آموزش محور)	تشریحی	3043	بدون منبع	-	-	1921	1300	-	-
26	3902	198-12-11	گیاهات دارویی و سمی(آموزش محور)	تشریحی	3043	بدون منبع	-	-	1921	1300	-	-
27	3902	199-12-11	رشد و موبایل شرقه گیاهی (آموزش محور)	تشریحی	3043	بدون منبع	-	-	1921	1300	-	-
28	3902	229-12-11	سمیایار تحقیق و تئیین نظری	تشریحی	3043	بدون منبع	-	-	1921	1300	-	-
29	3902	238-12-11	بیولوژی و فیزیولوژی جلیکها (آموزش محور)	تستی	4075	ریست شناسی جلیک ها	فیلیپ زی	زاده مابوان و غلامرضا بخشی خانیکی	2003	1382	دلشگاه پیام نور	-
30	3902	231-15-11	کاربرد کامپیوتر در علوم ریستی	تستی	180	آزمایشی قطعی	حجاجی حسینی	کاربرد کامپیوتر در علوم ریستی	2008	1387	دانای سی دی آموزشی	پیام نور