

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 5-1-11-12-40

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 12-زیست شناسی

رشته : 40-زیست شناسی (علوم گیاهی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سر فصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : 3111

ترم اعمال قانون : 3872

زمان: 47 : 10 - 1389/08/04

صفحه : 1 از 4

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
1	11_11_113	ریاضی 1	0	2	تمتی و تشریحی	1812	درسنامه	ریاضی 1	چشم اور		1388	پیام نور	20	0	
2	11_11_114	ریاضی 2	0	2	تمتی و تشریحی	2292	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی 2	ابراهیمی		1387	پیام نور	20	0	فصلهای 4 و 6 و 8 و 10 به طور کامل و فصل 9 تا صفحه 518 (بخش 9-2) مطالعه و تدریس شود.
3	11_12_008	تشریح و مورفولوژی گیاهی	0	2	تمتی و تشریحی	123	آزمایشی قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		1387	پیام نور	12	0	دارای سی دی کمک آموزشی
4	11_12_009	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی	1	0	تشریحی	131	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی	محدث نداف		1389	پیام نور	0	32	
5	11_12_011	آزمایشگاه میانی بیوشیمی	1	0	تشریحی	141	آزمایشی قطعی	میانی بیوشیمی عملی	معتمد		1388	پیام نور	0	32	
6	11_12_012	سیستماتیک گیاهی 1	0	2	تمتی و تشریحی	142	آزمایشی قطعی	سیستماتیک گیاهی 1	بخشی خاتکی		1384	پیام نور	12	0	موارد زیر از منبع حذف می باشد و مطالعه آن برای دانشجویان اختیاری است. صفحه 73 از 3-1-1 ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت 3-5-3 نهانزادان آوندی همسپور در صفحه 83 صفحه 129-130 رده بندی جنسهای دم اسب صفحه 207 لیمنوکاریناسه، صفحه 214 اپوگوتوناسه، صفحه 215 شینو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات 216-217 تا اول تیره نجداسه ص 218، ص 232 پانداناسه تا آخر صفحه 236. صفحه 240 گزیریاداسه، ص 241 مایاکاسه تا اول تیره کملیناسه (برگ بیدی) صفحه 241 صفحه 242 راسته آریوکتولاس تا راسته پولس (گرامینه) ص 246 صفحه 270 مارانتاسه و شکل 13-6، ص 272، تا آخر صفحه 273 صفحه 286 خانواده گراننوراسه تا ص 288 خانواده اسمیلاکاسه کلیه کلیدهای شناسایی
7	11_12_013	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی 1	1	0	تشریحی	143	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی 1	بهرام زهزاد		1388	پیام نور	0	32	
8	11_12_014	تالوفیتها	0	2	تمتی و تشریحی	134	آزمایشی قطعی	تالوفیتها	یوسفی		1383	پیام نور	12	0	دارای سی دی آموزشی
9	11_12_016	زیست شناسی سلولی و مولکولی	0	4	تمتی و تشریحی	146	آزمایشی قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	سید مظفری		1388	پیام نور	24	0	مطالعه گفتار 2 و 3 اختیاری می باشد. دارای سی دی آموزشی. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فردرسی) تألیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
10	11_12_017	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی	1	0	تشریحی	147	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	احسانی طباطبایی و بور رحیمی		1387	پیام نور	0	32	
11	11_12_018	میکروبیولوژی عمومی	0	3	تمتی و تشریحی	151	آزمایشی قطعی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد، شایسته سپهر		1388	پیام نور	18	0	
12	11_12_019	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	1	0	تشریحی	152	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه میکروبی شناسی	خوشرو		1386	پیام نور	0	32	
13	11_12_020	سیستماتیک گیاهی 2	0	2	تمتی و تشریحی	153	درسنامه	سیستماتیک گیاهی 2	زهزاد		1387	پیام نور	16	0	دارای سی دی آموزشی و فیلم شبکه آموزش
14	11_12_021	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی 2	1	0	تشریحی	154	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی 2	بهرام زهزاد		1382	پیام نور	0	32	
15	11_12_022	زیست شناسی پرتوی	0	2	تمتی و تشریحی	167	درسنامه	زیست شناسی پرتوی	محبوبه راعی		1387	پیام نور	16	0	برای دانشجویان رشته زیست شناسی مطالعه کلیه فصول الزامی است.
16	11_12_023	فیزیولوژی جانوری 1	0	3	تمتی و تشریحی	159	درسنامه	فیزیولوژی جانوری 1	منوچهری		1387	پیام نور	24	0	برای دانشجویان رشته غیر زیست شناسی فصلهای 11 و 12 و 13 صرفاً جهت مطالعه دانشجو بوده و از این فصلها سوال امتحانی طرح نخواهد شد
17	11_12_024	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری 1	1	0	تشریحی	160	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری 1	منوچهری		1383	پیام نور	0	32	

18	11_12_027	بافت شناسی	2	0	تستی و تشریحی	155	آزمایشی قطعی	بافت شناسی جانوری	لاهیجانی	1386	پیام نور	12	0
----	-----------	------------	---	---	---------------	-----	--------------	-------------------	----------	------	----------	----	---

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : 3111

ترم اعمال قانون : 3872

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 40-11-1-5

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 12-زیست شناسی

رشته : 40-زیست شناسی (علوم گیاهی)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
19	11_12_028	آزمایشگاه بافت شناسی	0	1	تشریحی	156	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه بافت شناسی جانوری	کاررونی		1380	پیام نور	0	32	
20	11_12_029	جانور شناسی 1	3	0	تئوری و تشریحی	137	کتاب	جانورشناسی 1 بی مهرگان	منیره کرمی		1385	شاهد	24	0	
21	11_12_030	آزمایشگاه جانور شناسی 1	0	1	تشریحی	138	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه جانور شناسی 1	مهنوش زکی خانی		1388	پیام نور	0	32	
22	11_12_031	فیزیولوژی گیاهی 1	2	0	تئوری و تشریحی	157	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی گیاهی 1	قرابانی		1388	پیام نور	12	0	
23	11_12_032	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 1	0	1	تشریحی	158	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 1	قرابانی، کلانتری		1388	پیام نور	0	32	
24	11_12_033	فیزیولوژی جانوری 2	3	0	تئوری و تشریحی	168	درسنامه	فیزیولوژی جانوری 2	رستمی، نوراچه		1387	پیام نور	24	0	
25	11_12_034	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری 2	0	1	تشریحی	170	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری 2	لامیان		1385	پیام نور	0	32	
26	11_12_035	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	2	0	تئوری و تشریحی	171	آزمایشی قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	سید مظفری		1388	پیام نور	12	0	
27	11_12_036	ژنتیک	4	0	تئوری و تشریحی	128	آزمایشی قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		1388	پیام نور	24	0	
28	11_12_037	آزمایشگاه ژنتیک	0	1	تشریحی	172	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		1386	پیام نور	0	32	
29	11_12_038	فیزیولوژی جانوری 3	2	0	تئوری و تشریحی	176	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی جانوری 3	شامحمدی، پیله وریان		1387	پیام نور	12	0	
30	11_12_039	فیزیولوژی گیاهی 2	2	0	تئوری و تشریحی	162	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی گیاهی 2	احمدی		1387	پیام نور	12	0	
31	11_12_040	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 2	0	1	تشریحی	163	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 2	قرابانی ، کلانتری		1385	پیام نور	0	32	
32	11_12_041	بیوفیزیک	2	0	تئوری و تشریحی	148	آزمایشی قطعی	بیوفیزیک	شوشتریان		1388	پیام نور	12	0	
33	11_12_042	جانور شناسی 2	2	0	تئوری و تشریحی	149	درسنامه	جانور شناسی 2	حسن زاده کویایی		1386	پیام نور	16	0	
34	11_12_043	آزمایشگاه جانور شناسی 2	0	1	تشریحی	150	درسنامه	آزمایشگاه جانور شناسی 2	بهرام حسن زاده کویایی		1386	پیام نور	0	32	
35	11_12_046	جنین شناسی	2	0	تئوری و تشریحی	164	آزمایشی قطعی	جنین شناسی نظری	پرپور		1385	پیام نور	12	0	
36	11_12_047	آزمایشگاه جنین شناسی	0	1	تشریحی	165	آزمایشی قطعی	جنین شناسی عملی	پرپور ،محسنی		1383	پیام نور	0	32	
37	11_12_048	تکامل	2	0	تئوری و تشریحی	177	درسنامه	تکامل موجودات زنده	نیشابوری		1387	پیام نور	16	0	
38	11_12_049	اکولوژی	3	0	تئوری و تشریحی	126	آزمایشی قطعی	اکولوژی عمومی	اصغر نیشابوری		1388	پیام نور	18	0	فصلهای 2 و 12 از منبع منکر حذف می باشد
39	11_12_050	اکولوژی عملی	0	1	تشریحی	178	درسنامه	اکولوژی عملی	مریم کشاورزی		1388	پیام نور	0	32	
40	11_12_051	رشد و نمو گیاهی	2	0	تئوری و تشریحی	179	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی گیاهی 3 (رشد و نمو)	قرابانی		1383	پیام نور	12	0	برای نیمسال اول 89-90 کتاب سالهای قبل و برای نیمسال دوم 89-90 کتاب جدید تجدید نظر شده سال انتشار 1389 مطالعه و تدریس شود.
41	11_12_052	ویروس شناسی	2	0	تئوری و تشریحی	2577	درسنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی		1388	پیام نور	16	0	
42	11_12_057	پایان نامه	0	2	تشریحی	2815	کتاب	بدون منبع			1389		32		
43	11_12_058	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	2	0	تئوری و تشریحی	2177	کتاب	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	دینا عزیزیان ، غلامرضا بخشی خا		1388	پیام نور	12	0	دارای CD آموزشی
44	11_12_059	اکولوژی گیاهی	2	0	تئوری و تشریحی	2181	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	ژلمه		1379	دانشگاه همدان	16	0	از فصل 1 تا پایان فصل 6 مطالعه و تدریس شود.
45	11_12_060	روشهای تکثیر گیاهان	2	0	تئوری و تشریحی	182	آزمایشی قطعی	روشهای تکثیر گیاهان	محسن کاویانی، علی قرابانی کهریز		1387	پیام نور	12	0	
46	11_12_061	فیزیولوژی تنش	2	0	تئوری و تشریحی	196	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	احمدی طباطبایی		1388	پیام نور	12	0	
47	11_12_062	اکوفیزیولوژی	2	0	تئوری و تشریحی	1823	کتاب	اکوفیزیولوژی گیاهی	لاجر و آلتر		1382	انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد	16	0	فصل سوم از صفحه 91 تا 123 حذف شود
48	11_12_063	سیتوزنتیک گیاهی	2	0	تئوری و تشریحی	195	کتاب	سیتوزنتیک گیاهی	آر. جی. سینگ		1386	پیام نور	12	0	فصلهای 4 و 5 و 6 (از صفحه 55 الی 311) از منبع منکر مطالعه و تدریس شود
49	11_12_064	آزمایشگاه سیتوزنتیک	0	1	تشریحی	2341	کتاب	سیتوزنتیک ، روشهای مطالعه و بررسی کروموزومها	سید مصطفی مرتضوی . محبت نذافی، مریم مرتضوی		1388	دانش تگاز	0	32	فصل 1 و 2 و 3 مطالعه و تدریس شود.
50	11_12_120	مؤن زیست شناسی (علوم گیاهی)	2	0	تئوری و تشریحی	192	آزمایشی قطعی	مؤن تخصصی علوم گیاهی	یوسفی		1388	پیام نور	16	0	
51	11_12_162	مبانی بیوشیمی	3	0	تئوری و تشریحی	127	کتاب	مبانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگانی		1388	پیام نور	18	0	
52	11_13_109	فیزیک	4	0	تئوری و تشریحی	1192	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه (1)	محمود نجفیان ضوی		1387	دانشگاه پیام نور	24	0	فصول 1-2-3-4-5-6-7-8-12-13-14-15 و 16 به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
53	11_13_110	آزمایشگاه فیزیک	0	1	تشریحی	1193	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1	احمد بابائزاد		1384	دانشگاه پیام نور	0	32	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

زمان: 10 : 47 - 1389/08/04

	0	12	خادم الرضا (ع)	1388	اسماعیل منصورى لاریجانی	آشنایی با دفاع مقدس	کتاب	2085	تستی	0	2	آشنایی با دفاع مقدس	12_20_590	73
--	---	----	----------------	------	----------------------------	---------------------	------	------	------	---	---	---------------------	-----------	----

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 40-11-11-5

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 12-زیست شناسی

رشته : 40-زیست شناسی (علوم گیاهی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : 3111

ترم اعمال قانون : 3872

زمان: 10 : 47 - 1389/08/04

صفحه : 4 از 4

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
74	12_23_174	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	2	0	تستی	2160	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		1387	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام	12	0	
75	12_29_127	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	0	تستی	1713	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		1384	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	12	0	
76	12_33_025	اندیشه اسلامی 1	2	0	تستی	2147	کتاب	اندیشه اسلامی 1 (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		1385	دانشگاه پیام نور	8	0	
77	12_33_026	اندیشه اسلامی 2	2	0	تستی	2162	کتاب	اندیشه اسلامی 2 (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		1385	دانشگاه پیام نور	8	0	
78	12_33_027	ابین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	0	تستی	2164	کتاب	ابین زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی		1387	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	12	0	
79	12_33_028	تفسیر موضوعی قرآن	2	0	تستی	1843	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		1385	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	12	0	
80	12_33_029	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	2	0	تستی	1196	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		1386	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	12	0	
81	12_33_039	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2	0	تستی	2157	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		1387	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	12	0	