

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 10-12-11-5-1

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 12-زیست شناسی

رشته : 10-زیست شناسی (عمومی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : 3771

ترم اعمال قانون : 3861

زمان: 12 : 19 - 1389/06/31

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	2	0	تستی و تشریحی	1812	درسنامه	ریاضی 1	چشم اور		1388	پیام نور	20	0	
2	11_11_114	ریاضی 2	2	0	تستی 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_006	پروتونولوژی	2	0	تستی و تشریحی	144	درسنامه	پروتونولوژی	محمدرضا مهرکار اصل		1387	پیام نور	16	0	
4	11_12_007	آزمایشگاه پروتونولوژی	0	1	تشریحی	145	درسنامه	آزمایشگاه پروتونولوژی	محمد رضا مهرکار اصل		1388	پیام نور	0	32	
5	11_12_008	تشریح و مورفولوژی گیاهی	2	0	تستی و تشریحی	123	آزمایشی قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		1387	پیام نور	12	0	دارای سی دی کمک آموزشی
6	11_12_009	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی	0	1	تشریحی	131	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی	محبت نداف		1389	پیام نور	0	32	
7	11_12_010	مبانی بیوشیمی	3	0	تستی و تشریحی	139	آزمایشی قطعی	بیوشیمی عمومی	ناظم		1388	پیام نور	18	0	
8	11_12_011	آزمایشگاه مبانی بیوشیمی	0	1	تشریحی	141	آزمایشی قطعی	مبانی بیوشیمی علمی	معتمد		1388	پیام نور	0	32	
9	11_12_012	سیستماتیک گیاهی 1	2	0	تستی و تشریحی	142	آزمایشی قطعی	سیستماتیک گیاهی 1	بخشی خانیکی		1384	پیام نور	12	0	موارد زیر از منبع حذف می باشد و مطالعه آن برای دانشجویان اختیاری است. صفحه 73 از 1-3-1 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 لیمونکاریتاسه، صفحه 214 آئوگوناسه، صفحه 215 شینو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات 217-218 تا اول تیره نجداسه ص 218، ص 232 پانداناسه تا آخر صفحه 236 صفحه 240 گزیریداسه، ص 241 مایاکاسه تا اول تیره کملیناسه (برگ پیدی) صفحه 241 صفحه 242 رسته آریوکائولاس تا رسته پولس (گرامینه) ص 246 صفحه 270 مارانتاسه و شکل 13-6 ص 272، تا آخر صفحه 273 صفحه 286 خانواده گزانتوراسه تا ص 288 خانواده اسمیلاکاسه کلیه کلیدهای شناسایی
10	11_12_013	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی 1	0	1	تشریحی	143	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی 1	بهرام ز هزاد		1388	پیام نور	0	32	
11	11_12_014	تالوفیتها	2	0	تستی و تشریحی	134	آزمایشی قطعی	تالوفیتها	یوسفی		1383	پیام نور	12	0	دارای سی دی آموزشی
12	11_12_015	زیست شناسی جانوری	4	0	تستی و تشریحی	132	درسنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		1388	پیام نور	32	0	برای دانشجویان رشته های کشاورزی از ابتدای فصل 1 تا پایان فصل 3 مطالعه و تدریس شود.
13	11_12_016	زیست شناسی سلولی و مولکولی	4	0	تستی 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 (فرادرس) تألیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
14	11_12_017	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی	0	1	تشریحی	147	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	احسانی طباطبایی و پور رحیمی		1387	پیام نور	0	32	
15	11_12_018	میکروبیولوژی عمومی	3	0	تستی و تشریحی	151	آزمایشی قطعی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد، شایسته سپهر		1388	پیام نور	18	0	
16	11_12_019	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	0	1	تشریحی	152	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه میکروب شناسی	خوشرو		1386	پیام نور	0	32	
17	11_12_020	سیستماتیک گیاهی 2	2	0	تستی و تشریحی	153	درسنامه	سیستماتیک گیاهی 2	ز هزاد		1387	پیام نور	16	0	دارای سی دی آموزشی و فیلم شبکه آموزش
18	11_12_021	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی 2	0	1	تشریحی	154	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی 2	بهرام ز هزاد		1382	پیام نور	0	32	

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

زمان: 12 : 19 - 1389/06/31

شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 10-12-11-5

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 12-زیست شناسی

رشته : 10-زیست شناسی (عمومی)

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : 3771

ترم اعمال قانون : 3861

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_022	زیست شناسی پرتوی	2	0	تستی و تشریحی	167	درسنامه	زیست شناسی پرتویی	محبوبه راعی		1387	پیام نور	16	0	برای دانشجویان رشته زیست شناسی مطالعه کلیه فصول الزامی است.
20	11_12_023	فیزیولوژی جانوری 1	3	0	تستی و تشریحی	159	درسنامه	فیزیولوژی جانوری 1	منوچهری		1387	پیام نور	24	0	
21	11_12_024	آمایشگاه فیزیولوژی جانوری 1	0	1	تشریحی	160	آمایشی قطعی	آمایشگاه فیزیولوژی جانوری 1	منوچهری		1383	پیام نور	0	32	
22	11_12_025	مئون زیست شناسی	2	0	تستی و تشریحی	161	آمایشی قطعی	مئون تخصصی زیست شناسی	دبیری		1387	پیام نور	16	0	
23	11_12_026	میکروبیولوژی محیطی	3	0	تستی و تشریحی	175	درسنامه	میکروبیولوژی محیطی	سپهر		1388	پیام نور	24	0	
24	11_12_027	بافت شناسی	2	0	تستی و تشریحی	155	آمایشی قطعی	بافت شناسی جانوری	لاهیجانی		1386	پیام نور	12	0	
25	11_12_028	آمایشگاه بافت شناسی	0	1	تشریحی	156	آمایشی قطعی	آمایشگاه بافت شناسی جانوری			1380	پیام نور	0	32	
26	11_12_029	جانور شناسی 1	3	0	تستی و تشریحی	137	کتاب	جانور شناسی 1 بی مهرگان	منزله کریمی		1385	شاهد	24	0	
27	11_12_030	آمایشگاه جانور شناسی 1	0	1	تشریحی	138	آمایشی قطعی	آمایشگاه جانور شناسی 1	منهوش زکی خانی		1388	پیام نور	0	32	
28	11_12_031	فیزیولوژی گیاهی 1	2	0	تستی و تشریحی	157	آمایشی قطعی	فیزیولوژی گیاهی 1	قربانی		1388	پیام نور	12	0	
29	11_12_032	آمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 1	0	1	تشریحی	158	آمایشی قطعی	آمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 1	قربانی، کلانتری		1388	پیام نور	0	32	
30	11_12_033	فیزیولوژی جانوری 2	3	0	تستی و تشریحی	168	درسنامه	فیزیولوژی جانوری 2	رستمی، نورچاه		1387	پیام نور	24	0	
31	11_12_034	آمایشگاه فیزیولوژی جانوری 2	0	1	تشریحی	170	آمایشی قطعی	آمایشگاه فیزیولوژی جانوری 2	لامیان		1385	پیام نور	0	32	
32	11_12_035	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	2	0	تستی و تشریحی	171	آمایشی قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	سید مظفری		1388	پیام نور	12	0	
33	11_12_036	ژنتیک	4	0	تستی و تشریحی	128	آمایشی قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		1388	پیام نور	24	0	
34	11_12_037	آمایشگاه ژنتیک	0	1	تشریحی	172	آمایشی قطعی	آمایشگاه مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		1386	پیام نور	0	32	
35	11_12_038	فیزیولوژی جانوری 3	2	0	تستی و تشریحی	176	آمایشی قطعی	فیزیولوژی جانوری 3	شامحمدی، پيله وریان		1387	پیام نور	12	0	
36	11_12_039	فیزیولوژی گیاهی 2	2	0	تستی و تشریحی	162	آمایشی قطعی	فیزیولوژی گیاهی 2	احسانی		1387	پیام نور	12	0	
37	11_12_040	آمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 2	0	1	تشریحی	163	آمایشی قطعی	آمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 2	قربانی ، کلانتری		1385	پیام نور	0	32	
38	11_12_041	بیوفیزیک	2	0	تستی و تشریحی	148	آمایشی قطعی	بیوفیزیک	شوشتریان		1388	پیام نور	12	0	
39	11_12_042	جانور شناسی 2	2	0	تستی و تشریحی	149	درسنامه	جانور شناسی 2	حسن زاده کیایی		1386	پیام نور	16	0	
40	11_12_043	آمایشگاه جانور شناسی 2	0	1	تشریحی	150	درسنامه	آمایشگاه جانور شناسی 2	بهرام حسن زاده کیایی		1386	پیام نور	0	32	
41	11_12_044	زیست شناسی انگلها	2	0	تستی و تشریحی	173	آمایشی قطعی	زیست شناسی انگلها	احمدی ، ناظم		1389	پیام نور	12	0	
42	11_12_045	آمایشگاه زیست شناسی انگلها	0	1	تشریحی	174	آمایشی قطعی	آمایشگاه زیست شناسی انگلها	فروغ احمدی		1385	پیام نور	0	32	
43	11_12_046	جینین شناسی	2	0	تستی و تشریحی	164	آمایشی قطعی	جینین شناسی نظری	پریور		1385	پیام نور	12	0	
44	11_12_047	آمایشگاه جینین شناسی	0	1	تشریحی	165	آمایشی قطعی	جینین شناسی عملی	پریور ، محسنی		1383	پیام نور	0	32	
45	11_12_048	تکامل	2	0	تستی و تشریحی	177	درسنامه	تکامل موجودات زنده	نیشابوری		1387	پیام نور	16	0	
46	11_12_049	اکولوژی	3	0	تستی و تشریحی	126	آمایشی قطعی	اکولوژی عمومی	اصغر نیشابوری		1388	پیام نور	18	0	فصلهای 2 و 12 از منبع متکثر حذف می باشد
47	11_12_050	اکولوژی عملی	0	1	تشریحی	178	درسنامه	اکولوژی عملی	مریم کشاورزی		1388	پیام نور	0	32	
48	11_12_051	رشد و نمو گیاهی	2	0	تستی و تشریحی	179	آمایشی قطعی	فیزیولوژی گیاهی 3 (رشد و نمو)	قربانی		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.
49	11_12_052	ویروس شناسی	2	0	تستی و تشریحی	2577	درسنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی		1388	پیام نور	16	0	
50	11_12_054	زیست شناسی گیاهی	3	0	تستی و تشریحی	135	آمایشی قطعی	زیست شناسی گیاهی	سید مظفری		1372	پیام نور	18	0	دارای سی دی آموزشی و فیلم شبکه آموزش
51	11_12_055	آمایشگاه زیست شناسی گیاهی	0	1	تشریحی	136	آمایشی قطعی	گیاه شناسی عملی	احسانی طباطبائی		1382	پیام نور	0	32	
52	11_12_056	آمایشگاه زیست شناسی جانوری	0	1	تشریحی	744	آمایشی قطعی	آمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی		1386	پیام نور	0	32	
53	11_12_057	پایان نامه	0	2	تشریحی	2815	کتاب	بدون منبع			1389			32	

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 10-12-11-5

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 12-زیست شناسی

رشته : 10-زیست شناسی (عمومی)

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : 3771

ترم اعمال قانون : 3861

زمان: 12 : 19 - 1389/06/31

صفحه : 3 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	
54	11_13_109	فیزیک	4	0	تستی و تشریحی	1192	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه (1)	محمود نجفیان رضوی		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.
55	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	
56	11_14_082	شیمی 1	3	0	تستی و تشریحی	184	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی 1	سید احمد میرشکریایی		1388	دانشگاه پیام نور	18	0	فصل 8 سینتیک از صفحه 273 تا 289 حذف شود. از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد
57	11_14_082	شیمی 1	3	0	تستی و تشریحی	962	آزمایشی قطعی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی 1	محمدی پور		1386	دانشگاه پیام نور	18	0	شرح پیوست برای رشته های زیست شناسی و زمین شناسی: صفحات 27(ماهیت دوگانه الکترون) تا صفحه 45 (تمهای چند الکترونی) حذف می باشد.
58	11_14_083	آزمایشگاه شیمی 1	0	1	تشریحی	185	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی عمومی 1	محرانزاده، داوودی		1387	دانشگاه پیام نور	0	32	
59	11_14_084	شیمی 2	2	0	تستی و تشریحی	186	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی 2	زارع، حبیب الهی، صلواتی		1387	دانشگاه پیام نور	12	0	برای دانشجویان رشته زیست شناسی فقط فصل های 1و3و4و6 مطالعه شود.
															برای دانشجویان رشته زمین شناسی فقط فصل 4 مفاهیم اسید و باز مطالعه شود.
															برای دانشجویان سایر رشته ها تمام کتاب مطالعه شود
60	11_14_085	آزمایشگاه شیمی 2	0	1	تشریحی	187	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی عمومی 2	جواد محمدی پور- علی مولوی		1388	پیام نور	0	32	
61	11_14_086	شیمی آلی	3	0	تستی و تشریحی	288	آزمایشی قطعی	شیمی آلی (رشته زیست شناسی)	بخشعلی معصومی - علیرضا بذائی		1387	پیام نور	18	0	بخش های زیر از منبع مذکور حذف می باشد و مطالعه آنها اختیاری است: 1- فصل 2: بخش 2-2-3 پلیمر شدن آن ها. 2- فصل 3: بخش 6-3 ترکیبات آروماتیک چند حلقه ای تا آخر فصل سوم (صفحه 98 تا 104). 3- فصل 5: بخش 3-5 تهیه ترکیبات آلی فلزی از الکیل هالیدها. 4- فصل 6 : اپوکسیدها از صفحه 176 تا 178. 5- فصل 7 : هلوژن دار کردن در موقعیت کربن آلفا (بخش 7-2) تا آخر فصل (صفحه 206). 6- فصل 10: ترکیبات طبیعی.
62	11_14_087	آزمایشگاه شیمی آلی	0	1	تشریحی	949	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی آلی (رشته زیست شناسی)	طیبه پرتوی		1382	پیام نور	0	32	
63	11_17_083	آمار زیستی	2	0	تستی و تشریحی	133	درسنامه	آمار زیستی	طارمی - ضیعی		1386	پیام نور	20	0	این موارد مطالعه و تدریس شود: فصول 1 و 2 و 3 و 4 به جز بخشهای 4-4 و 4-5 فصل پنجم بجز بخشهای 3-5 و 4-4 و فصل هفتم
64	11_18_034	جمعیت و تنظیم خانواده	1	0	تستی	1338	کتاب	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل پیشه		1386	پیام نور	4	0	
65	12_11_410	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	2	0	تستی	2161	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	جمعی از مولفان		1386	معارف (نهادهایندگی مقام معظم رهبری)	12	0	
66	12_12_255	زبان خارجی	3	0	تستی	2173	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		1387	دانشگاه پیام نور	18	0	
67	12_13_209	فارسی	3	0	تستی	2255	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		1387	دانشگاه پیام نور	18	0	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی 1 و 2 سوال امتحانی طرح نمی شود.
68	12_15_150	تربیت بدنی 1	0	1	تستی	2257	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1383	دانشگاه پیام نور	0	16	
69	12_15_151	تربیت بدنی 2	0	1	تستی	1109	کتاب	تربیت بدنی 2	ابوالفضل فراهانی		1382	پیام نور	0	16	
70	12_20_424	انقلاب اسلامی ایران	2	0	تستی	2153	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		1389	نشر معارف	12	0	

کلیه صفحات (4صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

71	12_20_478	اندیشه سیاسی امام خمینی	2	0	تستی	1837	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی	1388	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم)	12	0	
----	-----------	-------------------------	---	---	------	------	------	---	-----------	------	-------------------------------------	----	---	--

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 10-11-5

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 12-زیست شناسی

رشته : 10-زیست شناسی (عمومی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : 3771

ترم اعمال قانون : 3861

زمان: 12 : 19 - 1389/06/31

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	
72	12_23_174	آشنایی با قانون 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	
73	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	
74	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	
75	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	
76	12_33_027	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	0	تستی	2164	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		1387	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	12	0	
77	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	
78	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	
79	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	