

دانشگاه پیام نور

زمان: 03 : 11 - 1390/11/12
صفحه : 1 از 3

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 41-آموزش علوم تجربی
مقطع : کارشناسی ناپیوستهسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 41-12-11-2-3

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 12-زیست شناسی

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
1	3902	164-12-11	اکولوژی	2	0	12	تستی	126	اکولوژی عمومی	اصغر نیشابوری		1388	پیام نور	فصلهای 2 و 12 از منبع مذکور حذف می باشد
2	3902	165-12-11	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی 1	1/5	6/0	8	تستی	23	روش تدریس علوم تجربی و اجتماعی در مدارس ابتدایی	عزتخواه	-	1370	پیام نور	
3	3902	166-12-11	ریاضیات عمومی	3	0	30	تستی و تشریحی	1281	ریاضیات پایه و مقدمات آمار (قسمت اول)	لیدا فرخو		1381	پیام نور	
4	3902	167-12-11	تحلیل محتوای کتابهای درسی علوم تجربی و روش تدریس آنها	1	1	6	تستی	3445	اصول برنامه ریزی درسی..	یارمحمدیان		1333	یادواره	فصل 6 مطالعه و تدریس شود.
								3446	طراحی برنامه ریزی درسی	آناپل نلسون	یوسف رضاپور	1333	سمت	
5	3902	168-12-11	شیمی آلی و آزمایشگاه	1/5	9/0	16	تستی	189	شیمی آلی 1	طیبه برتوی		1389	پیام نور	فصول 1 و 2 و 4 و 5 و 6 و 8 مطالعه و تدریس شود. و برای آزمایشگاه آزمایشهای زیر انجام شود: 1. اندازه گیری نقطه ذوب و جوش 2. نولور کردن، تقطیر ساده و بخار آب 3. کروماتوگرافی کاغذی و لایه نازک 4. ذوب فلزایی و شناسایی عناصر کربن و نیتروژن 5. تهیه استانیلید از آنیلین
6	3902	169-12-11	زیست شناسی سلولی مولکولی 2 و آزمایشگاه	1	1	6	تستی	146	زیست شناسی سلولی و مولکولی	سید مظفری		1388	پیام نور	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 (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.
7	3902	170-12-11	مکانیک	2	0	16	تستی	2496	مبانی فیزیک جلد اول (ویرایش ششم)	هالیدی - رزنیك	گلستانیان - بهار	1388	مینکران	فصول 3-2-1-4-5-6-7-8 و 11 مطالعه و تدریس شود. حذفیات: بخشهای (6-7) - (7-11) - (8-11) - (9-11) و (11-10) می باشد.
8	3902	171-12-11	بلور شناسی و کانی شناسی و آزمایشگاه	1	1	6	تستی	585	زمین شناسی فیزیکی	صداقت، معماریان		1369	دانشگاه پیام نور	جلد اول فصول 1 و 3 مطالعه و تدریس شود.
9	3902	172-12-11	شیمی معدنی و آزمایشگاه	1/5	9/0	16	تستی	213	شیمی معدنی 1	محمد حکیمی		1388	پیام نور	فصلهای 2 و 3 و 6 و 7 مطالعه شود. فصل 2 و 3 از صفحه 164 تا 33 مطالعه شود. فصل 6 و 7 کتاب از صفحه 287 تا 364 مطالعه شود
								215	آزمایشگاه شیمی معدنی 1	قدیم خانی - سقط فروش		1388	پیام نور	از ابتدای کتاب تا صفحه 22، آزمایشهای شماره 5 و 6 و 10 و 12 مطالعه و تدریس شود.
10	3902	173-12-11	الکتروسیسته	2	0	16	تستی	2493	مبانی فیزیک جلد سوم ویرایش ششم	هالیدی - رزنیك	گلستانیان و بهار	1388	مینکران	فصول 22-23-24-25-26-27-28-29-30 و 31 مطالعه و تدریس شود. حذفیات: بخشهای (7-23)-(4-25) و 8-25 و 9-25 و 10-25 و 11-25) - (7-26 و 8-26)-(6-27 و 8-27 و 9-27) - (7-28 و 8-28) - (6-29 و 8-29 و 9-29) - (30-5) - (31-5 و 6-31 و 7-31 و 8-31 و 9-31 و 10-31 و 11 و 12-31) می باشد.
11	3902	174-12-11	زیست شناسی جانوری 2 و آزمایشگاه	1	1	8	تستی	132	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		1388	پیام نور	
12	3902	175-12-11	حرارت و ترمودینامیک و امواج	3	0	24	تستی	2494	مبانی فیزیک جلد دوم ویرایش ششم	هالیدی - رزنیك	گلستانیان - بهار	1387	مینکران	فصول 16-17-18-19-20 و 21 به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
13	3902	176-12-11	سنگ شناسی و آزمایشگاه	1	1	6	تستی	585	زمین شناسی فیزیکی	صداقت، معماریان		1369	دانشگاه پیام نور	جلد اول فصل 13 و جلد دوم فصول 17 و 19 مطالعه و تدریس شود.
14	3902	177-12-11	روش تحقیق با تاکید بر علوم تربیتی	2	0	8	تستی	11	روشهای تحقیق در روانشناسی و علوم تربیتی	علی دلاور		1384	پیام نور(تجدید نظر شده)	به جز فصول مربوط به آمار بقیه فصول مطالعه و تدریس شود.
15	3902	178-12-11	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	1/5	9/0	16	تستی	201	شیمی تجزیه 1	عزیزا... نژادعلی		1388	پیام نور	شرح پیوست دانشجویان دوره کارشناسی ناپیوسته آموزش علوم تجربی مطالب زیر از منبع مذکور مطالعه شود. فصل 1 و فصل 2 به طور کامل مطالعه شود. فصل 4 (1-4 و 2-4 و 5-4 و 6-4). فصل پنجم (1-5 و 2-5 و 3-5 و 4-5 و 5-5 و 6-5 و 7-5). فصل هفتم به طور کامل مطالعه شود. فصل هشتم به طور کامل مطالعه شود. فصل نهم (1-9 و 2-9 و 3-9 و 4-9 و 5-9). فصل دهم (1-10 و 2-10 و 3-10 و 5-10).
								954	آزمایشگاه شیمی تجزیه 1	محمود پایه قدر		1384	پیام نور	شرح پیوست دانشجویان دوره کارشناسی ناپیوسته علوم تجربی از صفحه 6 تا 39 (شامل آزمایشهای 1 و 2) آزمایش شماره 4 تیتراسیونهای تشکیل رسوب (از صفحه

https://regl.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm

رشته : 41-آموزش علوم تجربی
مقطع : کارشناسی ناپیوسته

گروه آموزشی : 12-زیست شناسی

https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm

https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 41-12-11-3

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 12-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 41-آموزش علوم تجربی

مقطع : کارشناسی ناپیوسته

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
33	3902	034-18-11	جمعیت وتنظیم خانواده	1	0	4	تست	1338	جمعیت وتنظیم خانواده	حلم سرشت - دل پیشه		1386	پیام نور	
34	3902	255-12-12	زبان خارجی	3	0	18	تست	2173	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		1387	دانشگاه پیام نور	
35	3902	400-12-12	آشنایی با دفاع مقدس	2	0	12	تست	2085	آشنایی با دفاع مقدس	اسماعیل منصوری لاریجانی		1388	مطالعات زیر از کتاب مذکور حذف گردد. فصل اول: از صفحه 22 تا فصل پنجم: از صفحه 160 تا 170 فصل ششم و هفتم: تمام فصل فصل نهم : از ابتدای فصل تا صفحه 374	
36	3902	151-15-12	تربیت بدنی 2	0	1	16	تست	1109	تربیت بدنی 2	ابوالفضل فراهانی		1382	پیام نور	
37	3902	424-20-12	انقلاب اسلامی ایران	2	0	12	تست	2153	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		1389	نشر معارف	
38	3902	478-20-12	اندیشه سیاسی امام خمینی	2	0	12	تست	1837	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		1388	معارف (نهاد) معمط نمایندگی مقام	
39	3902	565-20-12	بهداشت و محیط زیست	2	0	8	تست	19	بهداشت عمومی	حلم سرشت	-	1384	پیام نور	
40	3902	174-23-12	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	2	0	12	تست	2160	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		1387	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام)	
41	3902	127-29-12	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	0	12	تست	1713	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		1384	معارف (نهاد) معمط نمایندگی مقام	
42	3902	026-33-12	اندیشه اسلامی 2	2	0	8	تست	2162	اندیشه اسلامی 2 (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام نور		1385	دانشگاه پیام نور	
43	3902	028-33-12	تفسیر موضوعی قرآن	2	0	12	تست	1843	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		1385	معارف (نهاد) معمط نمایندگی مقام	
44	3902	039-33-12	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2	0	12	تست	2157	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		1387	معارف (نهاد) معمط نمایندگی مقام	