

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 70-شیمی (شیمی آلی)

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 14-شیمی

زمان: 09:27 - 1395/06/14

صفحه : 1 از 2

ردیف	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد	
1	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6		پایان نامه	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--		
2	1114012	شیمی آلی 1	3	0	18	جبرانی	تستی	5462	آزمایشی	شیمی آلی 1	طیبه پرتوی		1392	2013	پیام نور	--		
3	1114014	شیمی آلی 2	3	0	18	جبرانی	تستی و تشریحی	5046	قطعی	شیمی آلی 2	طیبه پرتوی		1390	2011	پیام نور	--		
4	1114040	کاربردطیف سنجی درشیمی آلی	2	0	16	جبرانی	تستی و تشریحی	5796	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاولا	برهمن موتقی	1391	2012	علمی و فنی	1343	فصل 1 (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن)؛ مطالب این فصل به عنوان يك مطالعه تکمیلی و ضروری جهت یادگیری دانشجویان توصیه می شود چرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع اشکال گروهی برای اساتید ضرورتی ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل 2 (طیف سنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه شود. فصل 3 (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل 4 (رزونانس مغناطیسی هسته ای _ بخش دوم): طیفهای کربن -13 : از بخشهای 4-5، 4-6، 4-7، 4-8 و 4-9 (صفحه 174 تا 185 حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود. فصل 5 (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای - بخش سوم: بررسی های پیشرفته تر: از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جهت پیوستگی مطالب مطالعه آنها توصیه می شود. بخش های 5-12، 5-13 و 5-14 (از صفحه 246 تا 247 حذف شود). بخش های 5-16 و 5-17 (از صفحه 271 تا 275 حذف شود) فصل 6 (طیف سنجی ماورای بنفش): بخش 9-6 (از صفحه 314 تا 318) حذف می شود. فصل 7 (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه شود. از کلیه بخشهای این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل 8 (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل 9: کلا حذف است	
5	1114047	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	1	2	6	64	جبرانی	تستی و تشریحی	4828	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی	1390	2011	پیام نور	--		
	1114047	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی					جبرانی	تستی و تشریحی	4838	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی	1390	2011	پیام نور	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.	403	
6	1114097	شیمی معدنی پیشرفته	3	0	24		الزامی مشترک	تستی و تشریحی	9826	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	دکتر محمد حکیمی	1390	2011	دانش نگار - ترجمان خرد	--		
7	1114098	شیمی آلی پیشرفته	3	0	24		الزامی مشترک	تستی و تشریحی	7752	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار ومکانیزم ها	فرانسیس کری- ریچارد ساندبرگ	1389	2010	ترجمان خرددانش نگار	فصل های 2 (به جزء صفحات 226 تا 249)، 3 (به جزء بند 3-2 از صفحه 276 تا صفحه 292 و میحت ویژه 1-3 از صفحه 399 تا صفحه 407)، 4 (به جزء میحت ویژه 1-4 از صفحه 489 تا صفحه 494)، 5 و 7 مطالعه شود.	1560	
8	1114099	شیمی فیزیک پیشرفته	3	0	24		الزامی مشترک	تستی و تشریحی	5806	کتاب	شیمی فیزیک پیشرفته (جلد 1)	ایرا لوین	1389	2010	فاطمی	فصل های 7 (از ابتدای بخش 6-7 تا آخر فصل)، 8، 11، 12، 13 (به جزء بخش 4-13 (پیل های گالوانی تا ابتدای بخش 10-13 تاثریها)، 15 و 16 مطالعه شود.	1553	
	1114099	شیمی فیزیک پیشرفته					الزامی مشترک	تستی و تشریحی	8719	کتاب	شیمی فیزیک (جلد 2)	ایرالوین	1389	2010	فاطمی	فصل های 7 (از ابتدای بخش 6-7 تا آخر فصل)، 8، 11، 12، 13 (به جزء بخش 4-13 (پیل های گالوانی تا ابتدای بخش 10-13 تاثریها)، 15 و 16 مطالعه شود.	1553	
9	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته	3	0	24		الزامی مشترک	تستی و تشریحی	6042	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، هالر، نیمن	1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های 11، 12، 15، 20، 21، 28 و 31 مطالعه شود	969	
	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته					الزامی مشترک	تستی و تشریحی	6043	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالر، نیمن	1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های 11، 12، 15، 20، 21، 28 و 31 مطالعه شود	969	
10	1114101	موضوع خاص درشیمی آلی	3	0	24		موضوعی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	1300	1921	-	--		
11	1114102	روشهای سنتزآلی	3	0	24		تخصصی الزامی	تشریحی	8437	کتاب	Principles of Organic Synthesis	Richard Norman & James M.Coxon	1371	1993	Blackie Academic & Professiona	فصل های 6، 7، 8، 10، 18 و 19 مطالعه شود.	1150	
12	1114103	شیمی فیزیک آلی	3	0	24		تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	8408	کتاب	Advanced Organic Chemistry	F.A.Cary & J.Sundberg	1378	2000	Plenum Press	(Part A) فصل های 9 و 10 و 11 مطالعه شود و (Part B): فصل های 6 و 10 مطالعه شود	7	
13	1114105	سمینار	1	0	8		سمینار	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--		
14	1114108	شیمی دارویی	3	0	24		اختیاری	9198	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		1392	2013	دانشگاه امام حسین	--		
15	1114109	شیمی هتروسیکل	3	0	24		اختیاری	9709	آزمایشی	شیمی هتروسیکل	مهدی کلهر		1394	2015	پیام نور	--		

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 70-شیمی (شیمی آلی)
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 14-شیمی

زمان: 09:27 - 1395/06/14

صفحه : 2 از 2

ردیف	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
16	1114111	مبانی شیمی پلیمر	3	1	24	16	اختیاری	تستی	5015	مئون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی پلیمر	ناصر ارسلائی - بخشعلی معصومی		1388	2009	پیام نور	--	
	1114111	مبانی شیمی پلیمر					اختیاری	تستی	5124	آزمایشی	حل المسائل مبانی شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی - علی اکبر انتظامی		1389	2010	پیام نور	--	
	1114111	مبانی شیمی پلیمر					اختیاری	تستی	5267	آزمایشی	مبانی شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی - علی اکبر انتظامی		1390	2011	پیام نور	--	
17	1114113	اصول بیوشیمی	3	0	24		اختیاری	تستی	8620	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد 1)	آلبرت دانیال زاده	خلیل زارعیان	1385	2006	مرکز نشر دانشگاهی	--	
18	1114121	مباحث نوین در شیمی آلی	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
19	1114123	سنتز پلیمرها	3	0	24		اختیاری	تستی و تشریحی	10273	آزمایشی	سنتز پلیمر ها	فاسم رضا نژاد- خدیجه دیده بان		1395	2016	پیام نور	--	
20	1114247	مباحث نوین در شیمی آلی (آموزش محور)	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
21	1114248	سنتز پلیمرها(آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تستی و تشریحی	10273	آزمایشی	سنتز پلیمر ها	فاسم رضا نژاد- خدیجه دیده بان		1395	2016	پیام نور	--	
22	1114249	شیمی دارویی(آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تستی و تشریحی	9198	کتاب	شیمی دارویی	طیبه برتوی		1392	2013	دانشگاه امام حسین	--	
23	1114250	شیمی هتروسیکل(آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تشریحی	9709	آزمایشی	شیمی هتروسیکل	مهدی کلهر		1394	2015	پیام نور	--	
24	1114252	اصول بیوشیمی (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تستی	8620	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد 1)	آلبرت دانیال زاده	خلیل زارعیان	1385	2006	مرکز نشر دانشگاهی	--	
25	1114277	سمینار 2	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
26	1114311	سمینار(تحقیق و تنب نظری)	2	0	16		سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
27	1114314	طیف سنجی مولکولی 1	3	0	24		تخصصی الی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
28	1212180	زبان تخصصی	2	0	16		حیرانی	تستی	5201	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		1389	2010	پیام نور	--	
29	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0			فرهنگی	تستی	10352	آزمایشی	فن قرائت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		1395	2016	پیام نور	--	