

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 11-فیتوشیمی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 14-شیمی

زمان: 14:07 - 1394/11/04

صفحه : 1 از 1

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشامیلاد	انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
1	3942	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6			تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	
2	3942	1112229	سمینار(تحقیق و تنبیغ نظری)	2	0	16		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	
3	3942	1114012	شیمی آلی 1	3	0	18		تستی	5462	آزمایشی	شیمی آلی 1			1392	2013	--	پیام نور
4	3942	1114014	شیمی آلی 2	3	0	18		تستی	5046	قطعی	شیمی آلی 2			1390	2011	--	پیام نور
5	3942	1114040	کاربردپذیری سنجی در شیمی آلی	2	0	16		تستی	5796	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونا د باویا	برهم منون	1391	2012	1343	فصل 1 ( تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن )؛ مطالب این فصل به عنوان یک 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 اسیانید 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 آبی-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 مغناطیس 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 6-9 (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
6	3942	1114047	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	1	2	6	64	تستی	4828	آزمایشی	ازمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی			1390	2011	--	پیام نور
	3942	1114047	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی					تستی	4838	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی			1390	2011	403	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
7	3942	1114097	شیمی معدنی پیشرفته	3	0	24		تستی و تشریحی	9826	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	دکتر محمد حکیمی		1390	2011	--	دانش نگار - ترجمان خرد
8	3942	1114098	شیمی آلی پیشرفته	3	0	24		تستی و تشریحی	7752	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم ها	مجد هروی -ابراهیم عامل محرابی		1389	2010	1560	فصل های 2 (به جزء صفحات 226 تا 249)، 3 (به جزء بند 3-2 از صفحه 276 تا صفحه 292 و محدث ویژه 1-3 از صفحه 399 تا صفحه 407)، 4 ( به جزء محدث ویژه 1-4 از صفحه 489 تا صفحه 494)، 5 و 7 مطالعه شود.
9	3942	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته	3	0	24		تستی و تشریحی	6042	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، هالز، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	1391	2012	969	فصل های 11، 12، 15، 20، 21، 28 و 31 مطالعه شود
	3942	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته					تستی و تشریحی	6043	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالز، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	1391	2012	969	فصل های 11، 12، 15، 20، 21، 28 و 31 مطالعه شود
10	3942	1114108	شیمی دارویی	3	0	24		تستی و تشریحی	9198	کتاب	شیمی دارویی			1392	2013	--	مرکز نشر دانشگاهی حسین
11	3942	1114279	شیمی ترکیبات طبیعی	3	0	24		تشریحی	9274	آزمایشی	شیمی ترکیبات طبیعی	ردیبه معتمدی		1393	2014	--	دانشگاه پیام نور
12	3942	1114280	شیمی سنتز مواد آلی	3	0	24		تشریحی	8437	کتاب	Principles of Organic Synthesis	Richard Norman & James M.Coxon		1371	1993	1150	فصل های 6، 7، 8، 10، 18 و 19 مطالعه شود.
13	3942	1114281	سمینار 1	1	0	8		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	
14	3942	1114282	گیاه شناسی	2	1	16	16	تشریحی	5022	کماک درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	علامه رضا بخشی خانیکی- دنیا عزیزیان		1391	2012	--	پیام نور
	3942	1114282	گیاه شناسی					تشریحی	8246	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		1387	2008	993	فصل های 2 و 3 مطالعه شود.
15	3942	1114283	میاحت نوین در فیتوشیمی	3	0	24		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	
16	3942	1114284	شیمی فراوری روغن های آسانسی	3	0	24		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	
17	3942	1114285	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	3	0	24		تشریحی	8419	کتاب	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh		1386	2008	1173	فصل های 7، 8، 9، 10، 11، 12 و 13 مطالعه شود.
18	3942	1114286	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	3	0	24		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	
19	3942	1114288	میاحت نوین در فیتوشیمی(آموزش محور)	3	0	24		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	
20	3942	1114289	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی(آموزش محور)	3	0	24		تشریحی	8419	کتاب	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh		1386	2008	1173	فصل های 7، 8، 9، 10، 11، 12 و 13 مطالعه شود.
21	3942	1114290	شیمی فراوری روغنهای آسانسی(آموزش محور)	3	0	24		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	

کلیه صفحات ( 1 صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

22	3942	1114291	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	3	0	24	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
23	3942	1114292	موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور)	3	0	16	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
24	3942	1114293	سمینار 2	1	0	8	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
25	3942	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0		تستنی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-	-	1300	1921	چاپ موجود	--	