

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: 09:45 - 1395/06/14

صفحه : 1 از 2

ردیف	شماره درس	نام درس	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	1112229	سمینار(تحقیق و تبیین نظری)	2	0	16	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	1300	1921	-	--	--
3	1114012	شیمی آلی 1	3	0	18	جبرانی	تستی	5462	آزمایشی	شیمی آلی 1		1392	2013	پیام نور		--
4	1114014	شیمی آلی 2	3	0	18	جبرانی	تستی و تشریحی	5046	قطعی	شیمی آلی 2		1390	2011	پیام نور		--
5	1114040	کاربردطیفسنجی درشیمی آلی	2	0	16	جبرانی	تستی و تشریحی	5796	کتاب	نگرشی بر طیفسنجی	برهمن موثق	1391	2012	علمی و فنی	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 اساتید ضرورتی ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل 2 (طیفسنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه شود. فصل 3 (طیفسنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای-پخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل 4 (رزونانس مغناطیسی هسته ای _ پخش 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 (طیفسنجی رزونانس مغناطیس هسته ای - پخش 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 (طیفسنجی ماورای بنفش): بخش 6-9 (از صفحه 314 تا 318) حذف می شود. فصل 7 (طیفسنجی جرمی): کل فصل مطالعه شود. از کلیه بخشهای این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل 8 (تعمیمات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل 9: کلا حذف است																
6	1114047	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	1	2	6	64	جبرانی	تستی و تشریحی	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی		1390	2011	پیام نور	--	
	1114047	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی					جبرانی	تستی و تشریحی	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی		1390	2011	پیام نور	از مطالب مربوط به طیفسنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.	403
7	1114097	شیمی معدنی پیشرفته	3	0	24		الزامی پایه	تستی و تشریحی	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	دکتر محمد حکیمی	1390	2011	دانش نگار - ترجمان خرد	--	
8	1114098	شیمی آلی پیشرفته	3	0	24		الزامی پایه	تستی و تشریحی	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم	فرانسیس کری- ریچارد ساندبرگ ابراهیم عامل محرابی	1389	2010	ترجمان خرد دانش نگار	فصل های 2 (به جزء صفحات 226 تا 249), 3 (به جزء بند 3-2 از صفحه 276 تا صفحه 292 و بحث ویژه 1-3 از صفحه 399 تا صفحه 407), 4 (به جزء بحث ویژه 1-4 از صفحه 489 تا صفحه 494), 5 و 7 مطالعه شود.	1560
9	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته	3	0	24		الزامی پایه	تستی و تشریحی	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوک، 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 پایه	تستی و تشریحی	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوک، هالر، نیمن	1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های 11, 12, 15, 20, 21, 28 و 31 مطالعه شود	969
10	1114108	شیمی دارویی	3	0	24		اختیاری	تستی و تشریحی	کتاب	شیمی دارویی	طیبه برتوی	1392	2013	دانشگاه امام حسین	--	
11	1114279	شیمی ترکیبات طبیعی	3	0	24		تخصصی الزامی	تشریحی	آزمایشی	شیمی ترکیبات طبیعی	ردیبه معتمدی	1393	2014	دانشگاه پیام نور	--	
12	1114280	شیمی سنتز مواد آلی	3	0	24		تخصصی الزامی	تشریحی	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
13	1114281	سمینار 1	1	0	8		سمینار	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	1300	1921	-	--	
14	1114282	گیاه شناسی	2	1	16	16	اختیاری	تشریحی	کتاب درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان		1391	2012	پیام نور	--	
	1114282	گیاه شناسی					اختیاری	تشریحی	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی		1387	2008	پیام نور	فصل های 2 و 3 مطالعه شود.	993
15	1114283	مباحث نوین در فیتوشیمی	3	0	24		اختیاری	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	1300	1921	-	--	
16	1114284	شیمی فراوری روغن های اسانس	3	0	24		اختیاری	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	1300	1921	-	--	

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: 1395/06/14 - 09:45

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
17	1114285	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	3	0	24		اختیاری	تشریحی	8419	کتاب	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh	-	1300	1921	-	1173	فصل های 7, 8, 9, 10, 11, 12 و 13 مطالعه شود.
18	1114286	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	3	0	24		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
19	1114288	مباحث نوین در فیتوشیمی (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
20	1114289	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تشریحی	8419	کتاب	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh	-	1300	1921	-	1173	فصل های 7, 8, 9, 10, 11, 12 و 13 مطالعه شود.
21	1114290	شیمی فراوری روغنهای اسانسبی (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
22	1114291	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
23	1114292	موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور)	3	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
24	1114293	سمینار 2	1	0	8		سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
25	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0			فرهنگی	تست	10352	آزمایشی	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر	-	1395	2016	پیام نور	--	