

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 11-فیتوشیمی

مقطع : کارشناسی ارشد

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
1	3902	298-11-11	پایان نامه ارشد (8 واحد)	0	8	0	تشریحی	3138	کتاب	پایان نامه			1300	1921		
2	3902	229-12-11	سمینار (تحقیق و تبیین نظری)	2	16	0	تشریحی	3043	کتاب	بیون منبع	--		1300	1921	-	
3	3902	012-14-11	شیمی آلی 1	3	18	0	تستی	189	آزمایشی قطعی	شیمی آلی 1			1389	2010	پیام نور	
4	3902	014-14-11	شیمی آلی 2	3	18	0	تستی	193	آزمایشی قطعی	شیمی آلی 2			1384	2005	پیام نور	
5	3902	018-14-11	شیمی تجزیه 1	3	18	0	تستی	201	آزمایشی قطعی	شیمی تجزیه 1	عزیزا... نژادعلی		1388	2008	پیام نور	
6	3902	025-14-11	شیمی معدنی 1	3	18	0	تستی	213	آزمایشی قطعی	شیمی معدنی 1	محمد حکیمی		1388	1921	پیام نور	
7	3902	031-14-11	شیمی تجزیه دستگاهی	3	18	0	تستی	249	آزمایشی قطعی	شیمی تجزیه دستگاهی	جیمز ای، اورپلی-گری کریستین سیداحمد میرشکرایی		1387	2008	پیام نور	1- مطالب زیر از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. فصل 1- تا صفحه 20 به طور کامل مطالعه شود. فصل 2- از ابتدای فصل تا طیف نورسنجیهای مشتقی (صفحه 21 تا 67) مطالعه شود. فصل 3- از ابتدای فصل تا دستگاهی در طیف بینی رامان (صفحه 85 تا 96) و وسایل نمونه گیری برای طیف بینی رامان تا پایان فصل (صفحه 104 تا 124) مطالعه شود. فصل 4- مطالعه این فصل اختیاری است و سؤال امتحانی طرح نخواهد شد. فصل 5- بطور کامل مطالعه شود. فصل 6- از ابتدای فصل تا تحلیل چندتابی اسپین - اسپین (صفحه 205 تا 230) و انواع دستگاههای تجاری NMR تا پایان فصل (صفحه 245 تا 254) مطالعه شود. فصل 7- مطالعه این فصل اختیاری است و سؤال امتحانی طرح نخواهد شد. فصل 8- از ابتدای فصل تا طیف سنجی سیکلوترون پونی رزونانسی و طیف سنجی جرمی تبدیل فوریه (صفحه 289 تا 306) و از روشهای آشکارسازی در طیف سنجی جرمی تا پایان فصل (صفحه 307 تا 328) مطالعه شود. فصل 9- از ابتدای فصل تا کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (صفحه 329 تا 360) مطالعه شود. فصل 10- از ابتدای فصل تا اثر درجه حرارت و فراریت بر زمان بازداری (صفحه 401 تا 406) و از دستگاهی کروماتوگرافی گازی تا پایان فصل (صفحه 414 تا 436) مطالعه شود.
8	3902	032-14-11	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	0	2	0	تشریحی	250	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		1382	2003	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته : 11-فیتوشیمی
مقطع : کارشناسی ارشد

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
9	3902	040-14-11	کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی	2	0	16	تستی	254	کتاب	نگرشی بر طیفسنجی در شیمی آلی	برهمن موق		1379	2000	علمی و فنی	<p>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.</p> <p>فصل 2 (طیفسنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه و تدریس شود.</p> <p>فصل 3 (طیفسنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود.</p> <p>فصل 4 (رزونانس مغناطیسی هسته ای _ بخش دوم): طیفهای کربن -13 : از بخشهای 5-4, 6-4, 7-4, 8-4 و 4-9 (صفحه 174 تا 185 حذف شود).</p> <p>سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود.</p> <p>فصل 5 (طیفسنجی 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. بخشهای 5-12, 5-13 و 5-14 (از صفحه 246 تا 247 حذف شود). بخشهای 5-16 و 5-17 (از صفحه 271 تا 275 حذف شود).</p> <p>فصل 6 (طیفسنجی ماورای بنفش): بخش 6-9 (از صفحه 314 تا 318) حذف می شود.</p> <p>فصل 7 (طیفسنجی حریمی): کل فصل مطالعه و تدریس شود. از کلیه بخشهای این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد.</p> <p>فصل 8 (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه و تدریس شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود.</p> <p>فصل 9 : کلا حذف است.</p>
10	3902	047-14-11	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	1	2	6	تستی	257	آزمایشی قطعی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		1384	1921	پیام نور	از مطالب مربوط به طیفسنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
								259	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		1300	1921	پیام نور	
11	3902	097-14-11	شیمی معدنی پیشرفته	3	0	24	تستی	285	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	عزیزا... بهشتی		1381	2002	جهاد دانشگاهی اهواز	

12	3902	098-14-11	شیمی آلی پیشرفته	3	0	24	تستی	3294	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم	فرانسیس کری-ریچارد ساندرگ	مجید هروی- ابراهیم عامل محرابی	1389	2010	ترجمان خرد- دانش نگار	از ابتدای فصل 2 تا انتهای فصل 7 مطالعه شود.
13	3902	100-14-11	شیمی تجزیه پیشرفته	3	0	24	تستی	1939	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد 1 و 2)	اسکوگ، هال، نیمن	سلاجقه	1388	2009	مرکز نشر دانشگاه	فصلهای 11، 12، 15، 20، 21، 28 و 31 مطالعه شود

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 11-فیتوشیمی

مقطع : کارشناسی ارشد

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
14	3902	279-14-11	شیمی ترکیبات طبیعی	3	0	24	تشریحی	3350	کتاب	مقدمه ای بر شیمی گیاهی	محسن بیگلری		1388	2009	نشر آموزش کشاورزی	
15	3902	280-14-11	شیمی سنتز مواد آلی	3	0	24	تشریحی	3298	کتاب	Principles of Organic Synthesis	Richard Norman & James M.Coxon		1371	1993	Blackie Academic & Professiona	فصلهای 6و7و8و10و11و18و19مطالعه شود.
16	3902	281-14-11	سمینار1	1	0	8	تشریحی	3043	کتاب	بدون منبع	--		1300	1921	-	
17	3902	282-14-11	گیاه شناسی	2	1	16	تشریحی	123	آرشیو فطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		1387	2009	دانشگاه پیام نور	فصلهای 2و3 مطالعه شود.
								2177	کتاب	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	دینا عزیزبان ، غلامرضا یخشی خانیکی		1389	2009	پیام نور	
18	3902	283-14-11	مباحث نوین در فیتوشیمی	3	0	24	تشریحی	3043	کتاب	بدون منبع	--		1300	1921	-	
19	3902	284-14-11	شیمی فراوری روغن های اسانسوی	3	0	24	تشریحی	3352	کتاب	شیمی و تهیه صنعتی روغنهای اسانسوی	فاطمه سفیدکن		1386	2007	نشر زاوش	
20	3902	285-14-11	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	3	0	24	تشریحی	3353	کتاب	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh		1386	2008	International Center for Scien	از ابتدای فصل 7 تا انتهای فصل 13مطالعه شود.
21	3902	286-14-11	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	3	0	24	تشریحی	3354	کتاب	Natural Products:Their Chemistry and Biological Significance	Mann, R.S. Davidson, J.B. . Hobbs, D.V. Banthorpe, and J.B. Harborne		1372	1994	Longman	کل کتاب مطالعه شود باتوجه به مولد حذفی ذیل: فصل2: از ابتدای صفحه 145 تا 153 و 191 تا 239 حذف می باشد. فصل3: از ابتدای صفحه 145 تا 153 و 191 تا 239 حذف می باشد. فصل 4 از ابتدای صفحه 259 تا 274 مطالعه و بقیه فصل 4حذف می باشد.
22	3902	288-14-11	مباحث نوین در فیتوشیمی(آموزش محور)	3	0		تشریحی	3043	کتاب	بدون منبع	--		1300	1921	-	
23	3902	289-14-11	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی(آموزش محور)	3	0		تشریحی	3353	کتاب	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh		1386	2008	International Center for Scien	از ابتدای فصل 7 تا انتهای فصل 13مطالعه شود.
24	3902	290-14-11	شیمی فراوری روغنهای اسانسوی(آموزش محور)	3	0		تشریحی	3352	کتاب	شیمی و تهیه صنعتی روغنهای اسانسوی	فاطمه سفیدکن		1386	2007	نشر زاوش	
25	3902	291-14-11	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	3	0		تشریحی	3354	کتاب	Natural Products:Their Chemistry and Biological Significance	Mann, R.S. Davidson, J.B. . Hobbs, D.V. Banthorpe, and J.B. Harborne		1372	1994	Longman	کل کتاب مطالعه شود باتوجه به مولد حذفی ذیل: فصل2: از ابتدای صفحه 101 تا انتهای 128حذف می باشد. فصل3: از ابتدای صفحه 145 تا 153 و 191 تا 239 حذف می باشد. فصل 4 از ابتدای صفحه 259 تا 274 مطالعه و بقیه فصل 4حذف می باشد.
26	3902	292-14-11	موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور)	2	0		تشریحی	3043	کتاب	بدون منبع	--		1300	1921	-	
27	3902	293-14-11	سمینار2	1	0	8	تشریحی	3043	کتاب	بدون منبع	--		1300	1921	-	
28	3902	180-12-12	زبان تخصصی (فراگیر)	2	0	16	تستی	3149	کتاب	زبان تخصصی(شیمی)	دکتر افتاده		1300	1921	پیام نور	