

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
						ت	ع													
1	3941	1111298	پایان نامه ارشد (8 واحد)	0	8			پایان نامه	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--		
2	3941	1112229	سمینار(تحقیق و تنوع نظری)	2	0	16		سمینار	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--		
3	3941	1114012	شیمی آلی 1	3	0	18		جیرانی	تستی	5462	آزمایشی	شیمی آلی1	طیبه پرتوی		1392	2013	پیام نور	--		
4	3941	1114014	شیمی آلی 2	3	0	18		جیرانی	تستی	5046	قطعی	شیمی آلی2	طیبه پرتوی		1390	2011	پیام نور	--		
5	3941	1114040	کاربردطیف سنجی درشیمی آلی	2	0	16		جیرانی	تستی	5796	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دوالد باویا	برهمن موثق	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 ضروری ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل 2 (طیف سنجی مادون قرم): 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 و 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 12-5، 13-5 و 14-5 (از صفحه 246 تا 247 حذف شود). بخش های 16-5 و 17-5 (از صفحه 271 تا 275 حذف شود). فصل 6 (طیف سنجی ماواری 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	
6	3941	1114047	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	1	2	6	64	جیرانی	تستی	4828	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		1390	2011	پیام نور	--		
	3941	1114047	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی					جیرانی	تستی	4838	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		1390	2011	پیام نور	403	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.	
7	3941	1114097	شیمی معدنی پیشرفته	3	0	24		الزامی پایه	تستی و تشریحی	8720	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	عزیزا... بهشتی		1381	2002	جهاد دانشگاهی اهواز	701	فصل های 1، 2 (از اول میحت 2-5 تا آخر فصل)، 3 و 4 (از اول تا ابتدای بند 2-4 و از اول بند 6-4 تا آخر فصل) مطالعه شود.	
8	3941	1114098	شیمی آلی پیشرفته	3	0	24		الزامی پایه	تستی و تشریحی	7752	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم ها	فرانسیس کری- ریچارد ساندبرگ عامل محرابی		1389	2010	ترجمان خرد دانش نگار	1560	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) و 5 و 7 مطالعه شود.	
9	3941	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته	3	0	24		الزامی پایه	تستی و تشریحی	6042	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگم هالر، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	969	فصل های 11، 12، 15، 20، 21، 28 و 31 مطالعه شود	
	3941	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته					الزامی پایه	تستی و تشریحی	6043	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگم هالر، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	969	فصل های 11، 12، 15، 20، 21، 28 و 31 مطالعه شود	
10	3941	1114108	شیمی دارویی	3	0	24		اختیاری	تستی و تشریحی	9198	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		1392	2013	دانشگاه امام حسین	--		
11	3941	1114279	شیمی ترکیبات طبیعی	3	0	24		تخصصی الزامی	تشریحی	9274	آزمایشی	شیمی ترکیبات طبیعی	ردینه معتمدی		1393	2014	دانشگاه پیام نور	--		
12	3941	1114280	شیمی سنتز مواد آلی	3	0	24		تخصصی الزامی	تشریحی	8437	کتاب	Principles of Organic Synthesis	Richard Norman & James M.Coxon		1371	1993	Blackie Academic & Professional	1150	فصل های 6، 7، 8، 10، 18 و 19 مطالعه شود.	
13	3941	1114281	سمینار1	1	0	8		سمینار	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--		
14	3941	1114282	گیاه شناسی	2	1	16	16	اختیاری	تشریحی	5022	کمد درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان عزیزان	علامرعا بخشی خاتکی- دینا عزیزان		1391	2012	پیام نور	--		
	3941	1114282	گیاه شناسی					اختیاری	تشریحی	8246	قطعی	تشریح و مرفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		1387	2008	پیام نور	993	فصل های 2 و 3 مطالعه شود.	
15	3941	1114283	مباحث نوین درفیتوشیمی	3	0	24		اختیاری	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--		
16	3941	1114284	شیمی فراوری روغن های اسانس	3	0	24		اختیاری	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--		
17	3941	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		1386	2008	International Center for Sden	1173	فصل های 7، 8، 9، 10، 11، 12 و 13 مطالعه شود.	
18	3941	1114286	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	3	0	24		اختیاری	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--		
19	3941	1114288	مباحث نوین درفیتوشیمی(آموزش محو)	3	0	24		اختیاری	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--		
20	3941	1114289	کاربرد روشهای دستگاهی درجداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی(آموزش محو)	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		1386	2008	International Center for Sden	1173	فصل های 7، 8، 9، 10، 11، 12 و 13 مطالعه شود.	

کلیه صفحات (1صفحه) آماده گردید. حال مي توانيد گزارش را چاپ نمائيد

	--	-	1921	1300	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	7542	تشریحی	اختیاری		24	0	3	شیمی فرآوری روغنهای انسانی(آموزش محور)	1114290	3941	21
	--	-	1921	1300	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	7542	تشریحی	اختیاری		24	0	3	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	1114291	3941	22
	--	-	1921	1300	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	7542	تشریحی	اختیاری		16	0	3	موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور)	1114292	3941	23
	--	-	1921	1300	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	7542	تشریحی	سمینار		8	0	1	سمینار 2	1114293	3941	24
	--	چاپ موجود	1921	1300		-	القرآن الکریم	کتاب	8200	تستی	فرهنگی			0	1	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1220658	3941	25