

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 90-شیمی (شیمی معدنی)

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
1	3932	1111298	پایان نامه ارشد (8 واحد)	0	8		پایان نامه	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	شرح پیوست	--
2	3932	1114008	شیمی عمومی 1	3	0	18	جبرانی	تستی	5002	کمک درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی	جواد محمدی پور		1389	2010	پیام نور	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	1339
	3932	1114008	شیمی عمومی 1				جبرانی	تستی	5063	قطعی	شیمی عمومی 1	سید احمد میرشکرایی		1392	2013	پیام نور	فصل 8 حذف شود.	669
3	3932	1114025	شیمی معدنی 1	3	0	18	جبرانی	تستی	5433	آزمایشی	شیمی معدنی 1	محمد حکیمی		1390	2011	پیام نور	--	--
4	3932	1114026	آزمایشگاه شیمی معدنی 1	0	1	32	جبرانی	تشریحی	5448	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی 1	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سق		1390	2011	پیام نور	--	--
5	3932	1114035	شیمی معدنی 2	4	0	24	جبرانی	تستی	5136	آزمایشی	شیمی معدنی 2	محمد حکیمی		1389	2010	پیام نور	فصل 13 از صفحه 341 تا 380 حذف شود. فصل 6 از صفحه 178 تا 189 حذف شود.	617
6	3932	1114040	کاربردطیف سنجی درشیمی آلی	2	0	16	جبرانی	تستی	5796	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاولا	برهمن مونی	1391	2012	علمی و فنی	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، 4-7، 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 مایرایی 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 (ترمینال تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل 9: کل حذف است	1343
7	3932	1114097	شیمی معدنی پیشرفته	3	0	24	الزامی مشترک	تستی و تشریحی	8720	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	عزیزا... بهشتی		1381	2002	جواد دانشگاهی اهورا	فصل های 1، 2 (از اول میحت 5-2 تا آخر فصل)، 3 و 4 (از اول تا ابتدای بند 2-4 و از اول بند 6-4 تا آخر فصل) مطالعه شود.	701
8	3932	1114098	شیمی آلی پیشرفته	3	0	24	الزامی مشترک	تستی و تشریحی	7752	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار ومکانیزم	فرانسیس کری- ریچارد ساندبرگ	مجید هروی -ابراهیم عامل مخربایی	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 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
9	3932	1114099	شیمی فیزیک پیشرفته	3	0	24	الزامی مشترک	تستی و تشریحی	5806	کتاب	شیمی فیزیک پیشرفته (جلد 1)	ایرا لوین	اسلامپور-پارسا فر- نجفی	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 باترینها)، 15 و 16 مطالعه شود.	1553
	3932	1114099	شیمی فیزیک پیشرفته				الزامی مشترک	تستی و تشریحی	8719	کتاب	شیمی فیزیک (جلد 2)	ایرا لوین	اسلامپور، پارسا فر، مفاری، نجفی	1385	2006	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 باترینها)، 15 و 16 مطالعه شود.	1553
10	3932	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته	3	0	24	الزامی مشترک	تستی و تشریحی	6042	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، هالر، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های 11، 12، 15، 20، 21، 28 و 31 مطالعه شود	969
	3932	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته				الزامی مشترک	تستی و تشریحی	6043	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالر، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های 11، 12، 15، 20، 21، 28 و 31 مطالعه شود	969
11	3932	1114155	شیمی هسته ای	3	0	24	اختیاری	تستی	5420	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحق		1390	2011	پیام نور	--	--
12	3932	1114157	کریستالوگرافی	3	0	24	اختیاری	تستی	8258	کتاب	مقدمه بر بلورشناسی: نظریه گروهها، تقارن مولکولها و بلورهای سیستمهای بلوری، شبکه های فضایی و...	حسین اقا بزرگ		1379	2000	جواد دانشگاهی- واحد تربیت معلم	--	--
13	3932	1114163	موضوع خاص درشیمی معدنی	3	0	24	موضوعی	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	شرح پیوست	--
14	3932	1114164	سینتیک، ترمودینامیک ومکانیزم واکنشهای معدنی	3	0	24	تخصصی الزامی	تستی	9199	کتاب	سینتیک، ترمودینامیک ومکانیزم واکنش پروزان صحراراکر های معدنی			1389	2010	جواد واحد استان مرکزی	--	--
15	3932	1114165	شیمی فیزیک معدنی	3	0	24	تخصصی الزامی	تستی	8434	کتاب	Physical Methods for chemists	Russell.S. Drago		1355	1977	Saunders college publishing	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.	747

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

16	3932	1114166	طیف سنجی در شیمی معدنی	3	0	24		تخصصی الزامی	تستی	8434	کتاب	Physical Methods for chemists	Russell.S. Drago		1355	1977	Saunders college publishing	1551	فصل های 6، 7، 10 و 17 مطالعه شود. موضوعات جدید با نظر مدرس
17	3932	1114167	سمینار	1	0	8		سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	--	
18	3932	1114170	کاربرد نظریه گروه هاد شیمی	3	0	24		اختیاری	تستی	6090	کتاب	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	کانن	رضوی	1388	2009	مرکز نشر دانشگاهی	957	فصل های 10 و 11 حذف شود.
19	3932	1114171	شیمی آلی فلزی	3	0	24		اختیاری	تستی	7753	کتاب	شیمی آلی فلزی	گری اسپسارد- گری ال میسلر	محمد یوسفی- زهرا کریمی	1391	2012	تک رنگ	1905	فصل های 9، 11 و 13 حذف شود.
20	3932	1114172	بیوشیمی معدنی	3	0	24		اختیاری	تستی	8411	کتاب	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	Rosette M. Roat- Malone		1385	2007	Wiley and Sons	896	فصل های 1، 2، 5، 6، 7 مطالعه شود.
21	3932	1114173	سنتز و شناسایی کمپلکسهای معدنی	2	2	16	32	اختیاری	تستی	8714	کتاب	سنتز مواد معدنی	اولریخ شوپرت و نیکولا هیوزینگ	محمد صادق ربانی	1300	1921	به اوران	--	
22	3932	1114174	مباحث نوین در شیمی معدنی	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
23	3932	1114263	شیمی هسته ای (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تستی	5420	ازمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحق		1390	2011	پیام نور	--	
24	3932	1114264	کریستالوگرافی (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تستی	8258	کتاب	مقدمه بر بلورشناسی: نظریه گروهها، تقارن مولکولها و بلورهای سیستمهای بلوری، شبکه های فضایی و...	حسین آقابزرگ		1379	2000	جهاد دانشگاهی- واحد تربیت معلم	--	
25	3932	1114270	کاربرد نظریه گروهها در شیمی (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تستی	6090	کتاب	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	کانن	رضوی	1388	2009	مرکز نشر دانشگاهی	957	فصل های 10 و 11 حذف شود.
26	3932	1114271	شیمی آلی فلزی (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تستی	7753	کتاب	شیمی آلی فلزی	گری اسپسارد- گری ال میسلر	محمد یوسفی- زهرا کریمی	1391	2012	تک رنگ	1905	فصل های 9، 11 و 13 حذف شود.
27	3932	1114272	بیوشیمی معدنی (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تستی	8411	کتاب	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	Rosette M. Roat- Malone		1385	2007	Wiley and Sons	896	فصل های 1، 2، 5، 6، 7 مطالعه شود.
28	3932	1114274	مباحث نوین در شیمی معدنی (آموزش محور)	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
29	3932	1114277	سمینار 2	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
30	3932	1114311	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری) (آموزش محور)	2	0	16		سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
31	3932	1212180	زبان تخصصی	2	0	16		جبرانی	تستی	5201	ازمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		1389	2010	پیام نور	--	
32	3932	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0			فرهنگی	تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-	-	1300	1921	چاپ موجود	--	