

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 90-شیمی (شیمی معدنی)
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: 57 : 09 - 1390/11/30
صفحه: 1 از 3

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست			
												ت	ع	تئوری عمل	آزمون
1	3902	پاصل عمومی 1	40	0	4	3251	ریاضات عمومی 1 (شیمی، زمین شناسی و فیزیک)	جلیل واعظی	2010	1389	پیام نور				024-11-11
2	3902	پایان نامه ارشد (8 واحد)	8	0	3	3138	پایان نامه	کتاب	1921	1300	پیام نور				298-11-11
3	3902	شیمی عمومی 1	18	0	3	184	شیمی عمومی 1	سید احمد میرشکاری	2003	1388	دانشگاه پیام نور	فصل 8 سینتیک از صفحه 273 تا 289 حذف شود. از منع کمک درسی سوال امتحانی طرح خواهد شد.			008-14-11
4	3902	شیمی عمومی 2	18	0	3	186	شیمی عمومی 2	زارع، حبیب الهی، صلوانی	1921	1387	دانشگاه پیام نور				010-14-11
5	3902	شیمی معدنی 1	18	0	3	213	شیمی معدنی 1	محمد حکمی	1921	1388	پیام نور				025-14-11
6	3902	آزمایشگاه شیمی معدنی 1	32	1	0	215	آزمایشگاه شیمی معدنی 1	قییم خانی - سقط فروش	2009	1388	پیام نور				026-14-11
7	3902	شیمی معدنی 2	24	0	4	251	شیمی معدنی 2	محمد حکمی	2006	1385	پیام نور	فصل 13 از صفحه 341 تا 380 حذف شود. فصل 6 از صفحه 178 تا 189 برای دانشجویان اختیاری بوده و سوال امتحانی از آنها طرح خواهد شد.			035-14-11
8	3902	آزمایشگاه شیمی معدنی 2	32	1	0	2240	آزمایشگاه شیمی معدنی 2	سقط فروش- قییم خانی	2010	1389	پیام نور				036-14-11

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 90-شیمی (شیمی معدنی)
قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	میلاده	ناشر	شرح پیوست	
9	3902	کاربردی طیف سنجی در شیمی آلی	16	0	تستی	254	نگرشی بر طیف سنجی در شیمی آلی	برهمن موتفق	کتاب	2000	1379	علمی و فنی	فصل 1 (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و ضروری چهت پاکگیری دانشجویان توصیه می شود چرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کاسه رفع اشکال گوھی برای اسانید صریحتی ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود.	فصل 2 (طیف سنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه و تدریس شود.
		شیمی معدنی پیشرفتی	2	2	تستی		شیمی معدنی پیشرفتی	عزیزا... پیشنهاد	کتاب					فصل 3 (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای-پیشنهاد): کل فصل مطالعه و تدریس شود.
		شیمی آلی فلزی	3	3	تستی		شیمی آلی فلزی	عبداللهی - مستغنی	کتاب					فصل 4 (رزونانس مغناطیسی هسته ای - بخش دوم): طبقهای کرن 13: از بخش‌های 4-4، 4-5، 4-6 و 4-9 (صفحه 174 تا 185 حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود.
		شیمی آلی پیشرفتی	3	3	تستی		شیمی آلی پیشرفتی	مجید هروی- ابراهیم فرانسیس کری- ریجاد ساندیرگ	کتاب					فصل 5 (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای - بخش سوم): 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).
		شیمی آلی فلزی	3	3	تستی		شیمی آلی فلزی	عبداللهی - مستغنی	کتاب					فصل 6 (طیف سنجی ماورای بینفس): (از صفحه 314 تا 318) حذف می شود.
		شیمی معدنی پیشرفتی	3	3	تستی		شیمی معدنی پیشرفتی	عزیزا... پیشنهاد	کتاب					فصل 7 (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه و تدریس شود. از کلیه بخش‌های این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد.
		شیمی آلی پیشرفتی	3	3	تستی		شیمی آلی پیشرفتی	شیمی معدنی پیشرفتی	کتاب					فصل 8 (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه و تدریس شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود.
		شیمی آلی فلزی	3	3	تستی		شیمی آلی فلزی	عبداللهی - مستغنی	کتاب					فصل 9 : کلا حذف است.
10	3902	شیمی آلی فلزی	18	0	تستی		شیمی آلی فلزی	آزمایشی قطعی	256					بیام نور 2008
11	3902	شیمی معدنی پیشرفتی	24	0	تستی		شیمی معدنی پیشرفتی	عزیزا... پیشنهاد	285					جavad دانشگاهی اهوار 2002
12	3902	شیمی آلی پیشرفتی	24	0	تستی		شیمی آلی پیشرفتی	شیمی معدنی پیشرفتی	3294					از ابتدای فصل 2 تا انتهای فصل 7 مطالعه شود. ترجمه های خرد دانش نگار 2010
13	3902	شیمی فیزیک	24	0	تستی		شیمی فیزیک	ایرلوین	کتاب					فاطمی 2006

مطالعه شود.																
31 و 28 و 21 و 20 و 15 و 12 و 11 فصلهای	2009	1388	سلاققه	مقاری، تحقیقی	اسکوگ، هالانین	اصول تجربه دستگاهی (جلد 1 و 2)	کتاب	1939	تستی	24	0	3	شیوه تجربه بیشرفتی	100-14-11	3902	14

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 90-شیمی (شیمی معدنی)
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: 57 : 09 - 1390/11/30
صفحه: 3 از 3

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد عملیات	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام انتشار	ناشر	شرح پیوست		
													موسوعات جدید با نظر مدرس		
15	3902	شیمی هسته ای	3	0	24	839	شیمی هسته ای	سید محمدی - زین اس	سعد محمدی - زین اس	2009	1388	پیام نور	Oxford university press	موسوعات جدید با نظر مدرس	
16	3902	کربستالوگرافی	3	0	24	2054	Fundamentals of Crystallography	C. Giacovazzo , H.L. Monaco, G	Fundamentals of Crystallography	2002	1380	Oxford university press	موسوعات جدید با نظر مدرس		
17	3902	شیمی حالت جامد	3	0	24	2244	شیمی حالت جامد (جلد 2)	احمد خراسانی- محمد خ	شیمی حالت جامد	1996	1375	دانشگاه شهری	دانشگاه شهری	موسوعات جدید با نظر مدرس	
18	3902	موضوع خاص در شیمی معدنی	3	0	24	3043	بدون منبع	-	بدون منبع	-	1921	1300	-	فصلهای 1 و 2 و 3 و 4 و 5 مطالعه شود.	فصلهای 1 و 2 و 3 و 4 و 5 مطالعه شود.
19	3902	سینتیک، ترمودینامیک و مکانیسم واکنشهای معدنی	3	0	24	2000	Kinetics and Mechanism of Reactions of Transition	Ralph G. wilkins	Kinetics and Mechanism of Reactions of Transition	2002	1380	Wiley - VCH	موسوعات جدید با نظر مدرس		
20	3902	شیمی فیزیک معدنی	3	0	24	2001	Physical Methods for chemists	Russell S. Drago	Physical Methods for chemists	1977	1355	Saunders college publishing	فصل های 1 و 2 و 3 و 4 و 5 مطالعه شود. موضوعات جدید با نظر مدرس		
21	3902	طیف سنجی در شیمی معدنی	3	0	24	2001	Physical Methods for chemists	Russell S. Drago	Physical Methods for chemists	1977	1355	Saunders college publishing	فصل های 6 و 7 و 8 و 9 و 10 و 11 مطالعه شود. موضوعات جدید با نظر مدرس		
22	3902	سمینار	1	0	8	3043	بدون منبع	-	بدون منبع	-	1921	1300	-	موسوعات جدید با نظر مدرس	
23	3902	کاربرد نظریه گوهها در شیمی	3	0	24	267	کاتان	کاتان	کاربرد شیمیابی نظریه گوه	1921	1387	دانشگاهی	شیر	موسوعات جدید با نظر مدرس	
24	3902	شیمی آلی فلزی	3	0	24	2002	The Organometallic chemistry of the Transition Met	Robert H., Crabtree	The Organometallic chemistry of the Transition Met	2005	1383	Wiley and Sons	فصل های 1 و 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7 و 8 از منع مذکور موضوعات جدید با نظر مدرس		
25	3902	پیوشیمی معدنی	3	0	24	2004	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	Rosette M. Roat- Malone	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	2007	1385	Wiley and Sons	فصلهای 1 و 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7 مطالعه شود.		
26	3902	سترنوشناسی اپی کمیکسهاي معدنی	2	2	32	2005	سنتر مواد معدنی	محمد صادق ریانی	اولریخ شورت و نیکولاہیوینگ	1921	1300	ايران	اشتراكات به	موضوعات جدید با نظر مدرس	
27	3902	مباحث تون در شیمی معدنی	2	0	16	3043	بدون منبع	-	بدون منبع	-	1921	1300	-	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود. موضوعات جدید با نظر مدرس	
28	3902	شیمی هسته ای (آموزش محور)	3	0	24	839	شیمی هسته ای	سید محمدی - زین اس	آزمایشی	پیام نور	2009	1388	پیام نور	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود. موضوعات جدید با نظر مدرس	
29	3902	کربستالوگرافی (آموزش محور)	3	0	24	2054	Fundamentals of Crystallography	C. Giacovazzo , H.L. Monaco, G	Fundamentals of Crystallography	2002	1380	Oxford university press	موضوعات جدید با نظر مدرس		
30	3902	شیمی حالت جامد (آموزش محور)	3	0	24	2244	شیمی حالت جامد (جلد 2)	احمد خراسانی- محمد خ	شیمی حالت جامد	1996	1375	دانشگاه شهری	دانشگاه شهری	موضوعات جدید با نظر مدرس	
31	3902	کاربرد نظریه گوهها در شیمی (آموزش محور)	3	0	24	267	کاتان	کاتان	کاربرد شیمیابی نظریه گوه	1921	1387	دانشگاهی	شیر	موضوعات جدید با نظر مدرس	
32	3902	شیمی آلی فلزی (آموزش محور)	3	0	24	2002	The Organometallic chemistry of the Transition Met	Robert H., Crabtree	The Organometallic chemistry of the Transition Met	2005	1383	Wiley and Sons	فصل های 1 و 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7 و 8 از منع مذکور موضوعات جدید با نظر مدرس		
33	3902	پیوشیمی معدنی (آموزش محور)	3	0	24	2004	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	Rosette M. Roat- Malone	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	2007	1385	Wiley and Sons	فصلهای 1 و 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7 مطالعه شود.		
34	3902	سترنوشناسی اپی کمیکسهاي معدنی (آموزش محور)	2	2	32	2005	سنتر مواد معدنی	محمد صادق ریانی	اولریخ شورت و نیکولاہیوینگ	1921	1300	ايران	اشتراكات به	موضوعات جدید با نظر مدرس	
35	3902	مباحث تون در شیمی معدنی (آموزش محور)	2	0	16	3043	بدون منبع	-	بدون منبع	-	1921	1300	-	موضوعات جدید با نظر مدرس	
36	3902	سمینار	2	0	16	3043	بدون منبع	-	بدون منبع	-	1921	1300	-	سمینار (تحقیق و تئوری)	
37	3902	سمینار (تحقیق و تئوری)	2	0	16	3043	بدون منبع	-	بدون منبع	-	1921	1300	-	زبان تخصصی (فرانگی)	
38	3902	زبان تخصصی (فرانگی)	2	0	16	3149	زبان تخصصی (شیمی)	دکتر افناوه	دکتر افناوه	پیام نور	1921	1300	پیام نور	گروه آموزشی 14-شیمی	