

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 60-شیمی (شیمی تجزیه)
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 - 09:32

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 پیوست
1	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6	پایان نامه	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	شرح پیوست	--
2	1114018	شیمی تجزیه 1	3	0	جبرانی	تستنی و تشریحی	5382	آزمایشی	شیمی تجزیه 1	عزیزاله نژاد علی		1393	2008	پیام نور		--
3	1114023	شیمی تجزیه 2	2	0	جبرانی	تستنی	5166	آزمایشی	شیمی تجزیه 2	محمود پایه قدر		1390	2011	پیام نور		--
4	1114031	شیمی تجزیه دستگاهی	3	0	جبرانی	تستنی	5255	آزمایشی	شیمی تجزیه دستگاهی	سید احمد میرشکرابی		1390	2011	پیام نور		--
5	1114032	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	0	2	جبرانی	تشریحی	5055	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		1390	2011	پیام نور		--
6	1114097	شیمی معدنی پیشرفته	3	0	الزامی مشترک	تستنی و تشریحی	9826	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	دکتر محمد حکیمی		1390	2011	دانش نگار - ترجمان خرد		--
7	1114098	شیمی آلی پیشرفته	3	0	الزامی مشترک	تستنی و تشریحی	7752	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم ها	فرانسیس کری- ریچارد ساندبرگ		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
8	1114099	شیمی فیزیک پیشرفته	3	0	الزامی مشترک	تستنی و تشریحی	5806	کتاب	شیمی فیزیک پیشرفته (جلد 1)	ایرا لوین		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 باتریها)، 15 و 16 مطالعه شود.	1553
	1114099	شیمی فیزیک پیشرفته			الزامی مشترک	تستنی و تشریحی	8719	کتاب	شیمی فیزیک (جلد 2)	ایرا لوین		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 باتریها)، 15 و 16 مطالعه شود.	1553
9	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته	3	0	الزامی مشترک	تستنی و تشریحی	6042	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، 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 مشترک	تستنی و تشریحی	6043	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالر، نیمن		1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های 11، 12، 15، 20، 21، 28 و 31 مطالعه شود	969
10	1114124	موضوع خاص درشیمی تجزیه	3	0	موضوعی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-		--
11	1114128	سمینار	1	0	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-		--
12	1114131	کاربردالکترونیک در دستگاههای شیمیایی	2	1	اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-		--
13	1114133	تجزیه مقادیر بسیار کم	2	1	اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-		--
14	1114134	رادیوشیمی و کاربردان در شیمی تجزیه	2	0	اختیاری	تستنی و تشریحی	9743	آزمایشی	رادیو شیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	محمود پایه قدر و محسن نجفی		1394	2015	پیام نور		--
15	1114135	اسپکتروسکوپی تجزیه ای 2	2	0	اختیاری	تستنی و تشریحی	9774	آزمایشی	اسپکتروسکوپی تجزیه ای 2	محمود پایه قدر		1394	2015	پیام نور		--
16	1114136	کروماتوگرافی	2	0	اختیاری	تستنی	7769	کتاب	کروماتوگرافی گاز و مایع در شیمی تجزیه	محمدحسین ارباب زوار		1391	2012	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل 1: بنیادهای کروماتوگرافی (صفحه 20) تا آخر فصل، فصل 2: پر کردن ستون و تست کردن (صفحه 124) تا آخر فصل، فصل 7: گروههای هیدروکسیلی (صفحه 195) تا پروپیلر نمونه (صفحه 206)، فصل 14: اتصال دادن ستون و گیراندازی نمونه (صفحه 392) تا آخر فصل و فصل های 15 و 16 حذف شود.	1224
17	1114137	کمپلکسها در شیمی تجزیه	3	0	اختیاری	تستنی	8412	کتاب	Chemistry of complex Equilibria	M.T.Beck I. nagypal		1368	1990	John Wiley & Sons		--
18	1114138	مباحث نوین در شیمی تجزیه	2	0	اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-		--

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 14-شیمی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 60-شیمی (شیمی تجزیه)

دوره : تمامی دوره ها

زمان: 1395/06/14 - 09:32

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
19	1114139	الکتروشیمی تجزیه ای	3	0	24		تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	7811	کتاب	مقدمه ای بر الکتروشیمی تجزیه- اصول و کاربردها	سید مهدی گلایی		1384	2005	دانشگاه تبریز	--	
	1114139	الکتروشیمی تجزیه ای					تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	8415	کتاب	Electrochemical Methods, Fundamental and Applicati	Allen J. Bard, Lorry R. Faulkn		1378	2000	John Wiley& Sons	1615	فصل های 5، 6، 9 و 10 مطالعه شود.
20	1114140	اسپکتروسکوپی تجزیه ای 1	3	0	24		تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	7680	کتاب	تجزیه طیف شیمیایی(جلد دوم)	انگل استانیلی	مرضیه چالوسی	1389	2010	دانشگاه تربیت معلم	--	
21	1114141	روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی	3	0	24		تخصصی الزامی	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
22	1114254	رادیوشیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه (آموزش محور)	2	0	16		اختیاری	تستی و تشریحی	9743	آزمایشی	رادیو شیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	محمود پایه قدر ومحسن نجفی		1394	2015	پیام نور	--	
23	1114255	اسپکتروسکوپی تجزیه ای 2 (آموزش محور)	2	0	16		اختیاری	تستی و تشریحی	9774	آزمایشی	اسپکتروسکوپی تجزیه ای 2	محمود پایه قدر		1394	2015	پیام نور	--	
24	1114256	کروماتوگرافی (آموزش محور)	2	0	16		اختیاری	تستی	7769	کتاب	کروماتوگرافی گاز و مایع در شیمی تجزیه	اسمیت	محمدحسین ارباب زوار	1391	2012	دانشگاه فردوسی مشهد	1224	فصل 1: بنیادهای کروماتوگرافی (صفحه 20) تا آخر فصل، فصل 2: بر کردن ستون و تست کردن (صفحه 124) تا آخر فصل، فصل 7: گروههای هیدروکسیلی (صفحه 195) تا پروازر نمونه (صفحه 206)، فصل 14: اتصال دادن ستون و گیراندازی نمونه (صفحه 392) تا آخر فصل و فصل های 15 و 16 حذف شود.
25	1114257	کمیلسها در شیمی تجزیه (آموزش محور)	3	0	24		اختیاری	تستی	8412	کتاب	Chemistry of complex Equilibria	M.T.Beck I. nagypal		1368	1990	John Wiley& Sons	--	
26	1114258	مباحث نوین در شیمی تجزیه (آموزش محور)	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
27	1114277	سمینار 2	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
28	1114311	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری) (آموزش محور)	2	0	16		سمینار	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
29	1212180	زبان تخصصی	2	0	16		جبرانی	تستی	5201	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		1389	2010	پیام نور	--	
30	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0			فرهنگی	تستی	10352	آزمایشی	فن قرائت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی		1395	2016	پیام نور	--	