

انشگاه پیام نور

#### بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : 80-شیمی (شیمی فیزیک )

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 3009  
مقاطع: 10 - کارشناسی ارشد  
دانشکده: 11-علوم پایه  
گروه آموزشی: 14-شیمی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره متعارف	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار اول	سال انتشار اول	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
						نوع آزمون		نوع آزمون		نوع آزمون		نوع آزمون			
1	3932	1111026	معادلات دیفرانسیل	30	0	3	8274	آراماشی	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	-	2013	1392	--	پایام نور
2	3932	1111298	جبرانی	8	0	0	7542	فاقد متع	-	بابا نامه	آراماشی	1921	1300	--	پایام نور
3	3932	1114016	جبرانی	18	0	3	8955	شیمی فزیک 1	افراده-آمری	شیمی فزیک 1	-	2014	1393	--	پایام نور
4	3932	1114021	جبرانی	18	0	3	9333	شیمی فزیک 2	حسین افایی-مهراز افایی	شیمی فزیک 2	-	2014	1393	--	پایام نور
5	3932	1114027	مانی شیمیک کوانتومی	18	0	3	5472	آراماشی	فاسد خدادادی	شیمی کوانتومی	-	2010	1389	1341	پایام نور
6	3932	1114097	شیمی معنی بیشرقه	24	0	3	-	آرامی مشترک	عزیری... بهشتی	شیمی معنی بیشرقه	-	2002	1381	701	چهار داشگاهی هوا
7	3932	1114098	شیمی الی بیشرقه	24	0	3	7752	آرامی مشترک	محمد هروی-ابراهیم	شیمی الی بیشرقه ساختار و مکانیزم	-	2010	1389	1560	خرداد آنس نگار
8	3932	1114099	شیمی فزیک بیشرقه	24	0	3	5806	آرامی مشترک	ابرا لوبن	شیمی فزیک بیشرقه (جلد 1)	-	2010	1389	1553	فاطمی
9	3932	1114100	شیمی تجزیه بیشرقه	24	0	3	8719	آرامی مشترک	ابرلوبن	شیمی فزیک (جلد 2)	-	2006	1385	1553	فاطمی
10	3932	1114104	طیف سنجی مولکولی 1	24	0	3	8723	اخباری	هارال رضا سلاجقه	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	-	2012	1391	969	مرکز نشر داشگاهی هوا
11	3932	1114144	موضوعی درشیمی فزیک	24	0	3	7542	نشریه	هارال رضا سلاجقه	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	-	2012	1391	969	فصل های 7-6-5-4-3-2 از صفحه 1 تا 10 مطالعه شود.
12	3932	1114145	تخصصی الزامی	24	0	3	8870	دانشجویی	هارال رضا سلاجقه	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	-	1999	1378	1540	مرکز نشر داشگاهی هوا
13	3932	1114146	شیمی کوانتومی 2	24	0	3	6042	آرامی مشترک	اسکوگ، هالر، نیمن	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	-	2012	1391	1540	فصل های 7-6-5-4-3-2 از صفحه 1 تا 10 مطالعه شود.
14	3932	1114147	سینتیک شیمیابی بیشرقه	24	0	3	6043	آرامی مشترک	اسکوگ، هالر، نیمن	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	-	2012	1391	1540	فصل های 7-6-5-4-3-2 از صفحه 1 تا 10 مطالعه شود.
15	3932	1114148	سمیار	8	0	1	7542	نشریه	هارال رضا سلاجقه	میبدود حسین بور	-	1921	1300	--	چهار داشگاهی هوا
16	3932	1114151	الکتروشیمی بیشرقه	32	16	1	8416	اخباری	الن باردولا ری فولکر	Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications	-	2001	1379	1462	John Wiley and Sons Inc
17	3932	1114244	شیمی محاسباتی	24	0	3	8413	اخباری	داوید یونگ	COMPUTATIONAL CHEMISTRY: A Practical Guide for Applying Techniques to Real-World Problems	-	2001	1379	1060	John Wiley and Sons Inc
18	3932	1114260	شیمی سطح (اموزش محور)	24	0	3	8444	اخباری	Professor H.Yildirim Erbil	Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces	-	2006	1384	923	Blackwell
19	3932	1114265	شیمی آب (اموزش محور)	24	0	3	5647	اخباری	حسین افایی	حسین افایی	-	2011	1390	--	پایام نور
20	3932	1114267	ساخت نوین درشیمی فزیک (اموزش محور)	16	0	2	7542	اخباری	ماهیت نوین درشیمی فزیک	ماهیت نوین درشیمی فزیک	-	2012	1391	--	پایام نور
21	3932	1114286	طیف سنجی مولکولی 1 (اموزش 3)	24	0	3	8444	اخباری	Professor H.Yildirim Erbil	Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces	-	2012	1391	1540	فصل های 7-6-5-4-3-2 از صفحه 1 تا 10 مطالعه شود.
22	3932	1114292	شیمی سطح	24	0	3	5647	اخباری	حسین افایی	حسین افایی	-	1921	1300	--	چهار داشگاهی هوا
23	3932	1114293	شیمی آب (اموزش محور)	24	0	2	7542	اخباری	ماهیت نوین درشیمی فزیک (اموزش محور)	ماهیت نوین درشیمی فزیک	-	2012	1391	--	پایام نور
24	3932	1114294	شیمی سطح (اموزش محور)	24	0	3	8444	اخباری	Professor H.Yildirim Erbil	Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces	-	2006	1384	923	Blackwell
25	3932	1114295	شیمی سطح (اموزش محور)	24	0	3	8444	اخباری	حسین افایی	حسین افایی	-	2012	1391	--	چهار داشگاهی هوا

23.20.17.12.11.10.9.8.7.6.5.4.3	دانشگاهی فسلی های و 28 و 24 مطالعه شود.	1060	John Wiley and Sons Inc	2001	1379		Daivid C. Young	COMPUTATIONAL CHEMISTRY: A Practical Guide for Applying Techniques to Real-World Problems	کتاب	8413	نتستی	اختری	24	0	3	محور) شبیه محاسباتی( آموزش (محور)	1114269	3932	2
از فصل 4 تا آخر فصل 9 مطالعه شود.	جواب دانشگاهی (صنعتی امیر کسی)	365	فرانک ولکیسون	2008	1387	فردیون اسرافیلی یوهودی المانشی واکشن	سینتیک شیمیابی و مکانیسم های فرانک ولکیسون	کتاب	7750	نتستی	اختری	24	0	3	سینتیک شبیه بازی پیشرفتیه (آموزش محور)	1114276	3932	2	
--	-	1921	1300	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	7542	نشریجی	اختری	16	0	2	سمیار	1114277	3932	2		
--	-	1921	1300	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	7542	نشریجی	سمیار	16	0	2	سمیار(تحقیق و تبیغ نظری) (آموزش محور)	1114311	3932	2		
--	یادگار نور	2010	1389	محسن افتاده	ازمایشی	زبان تخصصی	رمان	5201	نتستی	حصاری	16	0	2	زان تخصصی	1212180	3932	3		
--	باب موضع	1921	1300	-	القراءات	الكتاب	کتاب	8200	نتستی	فرهنگی	0	1	0	حفظ حزء 30 قرآن کریم	1220658	3932	3		