

زمان: 09:37 - 14/06/1395
صفحه: 2 از 1

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره کاراشر: 3009
قطعه: 10 - کارشناسی ارشد
دانشکده: 11-علوم پایه
گروه آموزشی: 14-شیمی

دانشگاه بیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 80-شیمی (شیمی فیزیک)
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	انتساب ملاده	سال انتساب	نامزد	کد شرح پیوست	
1	1111026	معادلات دیفرانسیل	30	0	3	ازمایشی	8274	جبرانی	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	-	1392	2013	بیام نور	--
2	1111297	یايان نامه	6	0	0	بدون منبع	7542	شیمی اب	آزاد	بدون منبع	-	1390	1921	بیام نور	--
3	1114016	شیمی فیزیک 1	18	0	3	ازمایشی	8955	جبرانی	افناه-اشرقی	شیمی فیزیک 1	-	1393	2014	بیام نور	--
4	1114021	شیمی فیزیک 2	18	0	3	ازمایشی	9333	جبرانی	حسین آقایی	شیمی فیزیک 2	حسین آقایی	1393	2014	بیام نور	--
5	1114027	صabi شیمی کوانتمومی	18	0	3	ازمایشی	5472	جبرانی	شیمی کوانتمومی	فیزیک	-	1389	2010	بیام نور	1341
6	1114097	شیمی معدنی پیشرفته	24	0	3	راهنمایی	9826	راهنمایی مشترک	دکتر محمد حکیمی	شیمی معدنی پیشرفته	-	1390	2011	دانش نگار - ترجیحان خرد	--
7	1114098	شیمی الی پیشرفته	24	0	3	راهنمایی	7752	راهنمایی مشترک	فرانسیس کری، ریچارد ساندربیگ	شیمی الی پیشرفته ساختار و مکانیزم	ابراهیم عامل	1389	2010	خردادشن نگار - ترجیحان خرد	1560
8	1114099	شیمی فیزیک پیشرفته	24	0	3	راهنمایی	5806	راهنمایی مشترک	ایرا لوین	شیمی فیزیک پیشرفته (جلد 1)	اسلام پور - پارساور - نجفی	1389	2010	فاطمی	1553
9	1114100	شیمی تجزیه پیشرفته	24	0	3	راهنمایی	6042	راهنمایی مشترک	ایرا لوین	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسلام پور - پارساور - نجفی	1391	2012	دانشگاهی - دلخواه	969
10	1114104	طیف سنجی مولکولی	24	0	3	راهنمایی	8719	راهنمایی مشترک	ایرا لوین	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسلام پور - پارساور، مقاری، نجفی	1389	2010	فاطمی	1553
11	1114144	موضع جان در شیمی فیزیک	24	0	3	راهنمایی	6042	راهنمایی مشترک	اسکوگ، هالر، نیمن	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، هالر، نیمن	1391	2012	دانشگاهی - دلخواه	969
12	1114145	نمودهای مامایی	24	0	3	راهنمایی	6043	راهنمایی مشترک	اسکوگ، هالر، نیمن	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالر، نیمن	1391	2012	دانشگاهی - دلخواه	969
13	1114146	شیمی کوانتمومی 2	24	0	3	راهنمایی	6906	راهنمایی	ایرا لوین	شیمی کوانتمومی	اسلام پور - حلبی	1378	1999	دانشگاهی - دلخواه	1540
14	1114147	سینتیک شیمیابی پیشرفته	24	0	3	راهنمایی	7750	راهنمایی	مایکل هلاس	طیف سنجی مولکولی	مسعود حسن	1387	2008	دانشگاهی - دلخواه	365
15	1114148	سمیار	8	0	1	راهنمایی	7542	راهنمایی	-	بدون منبع	بدون منبع	1300	1921	دانشگاهی - دلخواه	--
16	1114151	الکتروشیمی پیشرفته	16	16	1	راهنمایی	8870	راهنمایی	دونالد ای. مک کواری	نمودهای مامایی	غلامحسین رحیعلی	1376	1997	دانشگاهی - دلخواه	1614
17	1114152	شیمی سطح	24	0	3	راهنمایی	8444	راهنمایی	دونالد ای. مک کواری	نمودهای مامایی	غلامحسین رحیعلی	1384	2005	دانشگاهی - دلخواه	1128
18	1114155	شیمی هسته ای	24	0	3	راهنمایی	5420	راهنمایی	ایرا لوین	شیمی هسته ای	علمی و فنی	1395	2016	دانشگاهی - دلخواه	--
19	1114158	شیمی اب	24	0	3	راهنمایی	5647	راهنمایی	ایرا لوین	بدون منبع	بدون منبع	1390	2011	دانشگاهی - دلخواه	--
20	1114160	مباحث نوین در شیمی فیزیک	16	0	2	راهنمایی	7542	راهنمایی	ایرا لوین	بدون منبع	بدون منبع	1391	2012	دانشگاهی - دلخواه	--
21	1114244	شیمی محاسباتی	24	0	3	راهنمایی	9404	راهنمایی	ایرا لوین	شیمی محاسباتی	احمد ابراهیمی	1394	2015	دانشگاهی - دلخواه	--
22	1114260	شیمی سطح (آموزش محور)	24	0	3	راهنمایی	8444	راهنمایی	ایرا لوین	شیمی اب	حسین آقایی	1391	2012	دانشگاهی - دلخواه	923
23	1114265	شیمی اب (آموزش محور)	24	0	3	راهنمایی	5647	راهنمایی	ایرا لوین	بدون منبع	بدون منبع	1390	2011	دانشگاهی - دلخواه	--
24	1114267	مباحث نوین در شیمی فیزیک (آموزش محور)	16	0	2	راهنمایی	7542	راهنمایی	ایرا لوین	بدون منبع	بدون منبع	1300	1921	دانشگاهی - دلخواه	--

زمان: 1395/06/14 - 09:37
صفحه: 2 از 2

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره کارشناسی: 3009
قطعه: 10 - کارشناسی ارشد
دانشکده: 11-علوم پایه
گروه آموزشی: 14-شیمی

دانشگاه بیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 80-شیمی (شیمی فیزیک)
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع درس	عنوان	منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد عملان	تعداد دروس		
												ت	ع
25	1114268	طیف سنجی مولکولی 1 (آموزش محور)	24	0	3	مایکل هولاس	طبع سنجی مولکولی	8723	نشریه	اختراری	طب سنجی مولکولی 1 (آموزش محور)	1540	فرم های 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 و 9 (به جزء بخش 7-3-7 تا آخر فصل) مطالعه شود.
26	1114269	شیمی محاسباتی (آموزش محور)	24	0	3	محسن افتاده - رضا بهجت منش ارکانی	شیمی محاسباتی	9404	تئوری و نشریه	اختراری	شیمی محاسباتی (آموزش محور)	--	بیام نور
27	1114276	سینتنتیک شیمیایی پیشرفته (آموزش محور)	24	0	3	فرانک ویکنیسون	سینتنتیک شیمیایی و مکانیسم های واکنش	7750	تئوری و نشریه	اختراری	سینتنتیک شیمیایی پیشرفته (آموزش محور)	365	از فصل 4 تا آخر فصل 9 مطالعه شود.
28	1114277	سمینار 2	16	0	2	-	بدون منبع	7542	نشریه	اختراری	سمینار 2 (تحقیق و تئوری)	--	-
29	1114311	سمینار (تحقیق و تئوری) (آموزش محور)	16	0	2	-	بدون منبع	7542	نشریه	سمینار	سمینار (تحقیق و تئوری) (آموزش محور)	--	-
30	1212180	ریاض تخصصی	16	0	2	ریاض افتاده	ریاض افتاده	5201	تئوری	حرانی	ریاض تخصصی	--	بیام نور
31	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	0	0	1	علیرضا بارسا - ولی الله مهدوی فر	فن قرات و روشن حفظ قرآن کریم	10352	تئوری	فرهنگی	حفظ جزء 30 قرآن کریم	--	بیام نور