

رمان: ۰۷ - ۱۲ / ۱۱ - ۱۳  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال: ۲۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی

رشته: ۸۰ - شیمی (شیمی فیزیک)

ردیف تحصیل	ردیف درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عمل	تعداد منبع	نوع درس	نوع آزمون	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
																ت	ع
۱	۱۱-۱-۰۲۶	معادلات دیفرانسیل	۳۹۲۲	۳۰	۰	۲	۸۷۴	آزمایشی	لیستی	۱۳۹۲	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	بدون منبع	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۱۱-۱-۰۲۹	پایان نامه ایندیکاتور	۳۹۲۲	۸	۰	۱	۷۳۲	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۹۰	-	هدوئی منیع	پایان نامه	--	۱۳۹۰	پیام نور	
۳	۱۱-۱-۰۲۶	شیمی فیزیک ۱	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	۲۹۰	فقطی	لیستی	۱۳۹۰	شیمی فیزیک ۱	هدوئی منیع	شیمی فیزیک ۱	لیستی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۳: حرف شود
۴	۱۱-۱-۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	۴۸۴۵	آزمایشی	لیستی	۱۳۹۰	حسین آقابی	شیمی فیزیک ۲	لیستی	لیستی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۳: حرف شود
۵	۱۱-۱-۰۲۷	مبانی شیمی کوانتومی	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	۵۷۲	آزمایشی	لیستی	۱۳۸۹	فاسم خدادادی	شیمی کوانتومی	لیستی	لیستی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۳: حرف شود
۶	۱۱-۱-۰۰۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳۹۲۲	۲۴	۰	۳	۸۷۰	لیستی و تشریحی	لیستی	۱۳۸۱	عیرا، بهشتی	شیمی معدنی پیشرفته	لیستی	لیستی	۱۳۸۱	جودا داشگاهی هوا	فصل ۳: حرف شود
۷	۱۱-۱-۰۰۸	شیمی الی پیشرفته	۳۹۲۲	۲۴	۰	۳	۷۰۵	لیستی و تشریحی	لیستی	۱۳۸۹	فاسمیس کری ریچارد ساندبریگ	شیمی الی پیشرفته ساخنار و مکانیزم	لیستی	لیستی	۱۳۸۹	ترجمان خردمنش نگار	فصل ۳: حرف شود
۸	۱۱-۱-۰۰۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳۹۲۲	۲۴	۰	۳	۵۸۰۶	لیستی و تشریحی	لیستی	۱۳۸۹	ایران لون	شیمی فیزیک پیشرفته (جلد ۱)	لیستی	لیستی	۱۳۸۹	فاطمی	فصل ۳: حرف شود
۹	۱۱-۱-۰۱۰	شیمی تجزیه مولکولی ۱	۳۹۲۲	۲۴	۰	۳	۴۰۲	لیستی و تشریحی	لیستی	۱۳۹۱	عبدالرضا سلاجقه	اصول تجزیه سستگاهی (جلد دوم)	لیستی	لیستی	۱۳۹۱	مرکز نشر داشگاهی	فصل ۳: حرف شود
۱۰	۱۱-۱-۰۱۰	طیف سنجی مولکولی ۱	۳۹۲۲	۲۴	۰	۳	۸۷۲۳	لیستی و تشریحی	لیستی	۱۳۹۱	عبدالرضا سلاجقه	اصول تجزیه سستگاهی (جلد اول)	لیستی	لیستی	۱۳۹۱	مرکز نشر داشگاهی	فصل ۳: حرف شود
۱۱	۱۱-۱-۰۱۲	موضوعی	۳۹۲۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	بدون منبع	لیستی	۱۳۰	-	موضعی	لیستی	لیستی	۱۳۰	مرکز نشر داشگاهی	فصل ۳: حرف شود
۱۲	۱۱-۱-۰۱۵	نمودهای مامک اماراتی ۱	۳۹۲۲	۲۴	۰	۳	۸۷۰	لیستی	لیستی	۱۳۷۶	دونالد ا. مک کواری	نمودهای مامک اماراتی	لیستی	لیستی	۱۳۷۶	مرکز نشر داشگاهی	فصل ۳: حرف شود
۱۳	۱۱-۱-۰۱۶	شمیکوانتومی ۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۳	۶۹۰۶	بدون منبع	لیستی	۱۳۸۴	ایران لون	شمیکوانتومی	لیستی	لیستی	۱۳۸۴	جودا داشگاهی	علمی و فنی
۱۴	۱۱-۱-۰۱۷	سینتیک شیمیابی پیشرفته	۳۹۲۲	۲۴	۰	۳	۷۷۵۰	لیستی	لیستی	۱۳۸۷	فرانک ویلکنسون	سینتیک شیمیابی و مکانیسم های پیوودی اتمیتی	لیستی	لیستی	۱۳۸۷	جودا داشگاهی (مشتمل بر امور اتمیتی اتمی)	ار قصل ۳: مطالعه شود
۱۵	۱۱-۱-۰۱۸	سمینار	۳۹۲۲	۸	۰	۱	۷۰۴۲	فاقد منبع	لیستی	۱۳۰	-	بدون منبع	لیستی	لیستی	۱۳۰	John Wiley and Sons Inc	فصل ۳: حرف شود
۱۶	۱۱-۱-۰۱۰	الکتروشیمی پیشرفته	۳۹۲۲	۲۲	۱	۲	۸۶۱۶	کتاب	لیستی	۱۳۷۹	آل بارجولاری فولکر	Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications	لیستی	لیستی	۱۳۷۹	John Wiley and Sons Inc	فصل ۳: حرف شود

(بخش های ۱۰۶ و ۱۰۷ از صفحه ۴۰۱ تا ۴۰۴ و بخش ۱۰۹ از صفحه ۲۱۰ تا ۲۱۳ حذف شود)																
فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	Blackwell	۱۲۸۴	Professor H.Yildirim Erbil	Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces	کتاب	۸۴۲۴	نتیجه	اختراری	۲۴	۰	۲	شیمی سطح	۱۱-۱۴-۱۰۳	۳۹۷۲	۱۷	
بیام نو	۱۲۹۰	سعید محمدی - زین اسحقی	شیمی هسته ای	آزمایشی	۵۶۲۰	نتیجه	اختراری	۲۴	۰	۲	شیمی هسته ای	۱۱-۱۴-۱۰۵	۳۹۷۲	۱۸		
بیام نو	۱۲۹۱	حسین آفایی	شیمی آب	آزمایشی	۵۶۲۷	نتیجه	اختراری	۲۴	۰	۲	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۰۸	۳۹۷۲	۱۹		
-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	اختراری	۱۶	۰	۲	مباحث نوین در شیمی فیزیک	۱۱-۱۴-۱۰۰	۳۹۷۲	۲۰		
فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	John Wiley and Sons Inc	۱۲۷۹	Daivid C.Young	COMPUTATIONAL CHEMISTRY: A Practical Guide for Applying Techniques to Real-World Problems	کتاب	۸۴۱۳	نتیجه	اختراری	۲۴	۰	۲	شیمی محاسباتی	۱۱-۱۴-۲۲۴	۳۹۷۲	۲۱	
بیام نو	۱۲۸۴	Professor H.Yildirim Erbil	Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces	کتاب	۸۴۲۴	نتیجه	اختراری	۲۴	۰	۲	شیمی سطح (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۲۶۰	۳۹۷۲	۲۲		
بیام نو	۱۲۹۱	حسین آفایی	شیمی آب	آزمایشی	۵۶۲۷	نتیجه	اختراری	۲۴	۰	۲	شیمی آب (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۲۶۵	۳۹۷۲	۲۳		
-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	اختراری	۱۶	۰	۲	مباحث نوین در شیمی فیزیک (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۲۶۷	۳۹۷۲	۲۴		
فصل های ۲، ۳، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (به جزء بخش ۷-۳۵۹ تا ۱۰۹) مطالعه شود.	مرکز نشر دانشگاهی اختراعی	۱۲۷۸	مسعود حسن پور - فرامرز طبایی	ماکمل هولاس	کتاب	۸۷۲۳	نشریجی	اختراری	۲۴	۰	۲	طبق سنجی مولکولی ۱ (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۳۶۸	۳۹۷۲	۲۵	
فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (به جزء بخش ۷-۳۵۹ تا ۱۰۹) مطالعه شود.	John Wiley and Sons Inc	۱۲۷۹	Daivid C.Young	COMPUTATIONAL CHEMISTRY: A Practical Guide for Applying Techniques to Real-World Problems	کتاب	۸۴۱۳	نتیجه	اختراری	۲۴	۰	۲	شیمی محاسباتی (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۳۶۹	۳۹۷۲	۲۶	
از فصل ۳ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود	جاده دانشگاهی ( منطقی امر کنی)	۱۲۸۷	فریدون اشرفی - علی پهلوی املسی	سیستم شیمیابی و مکانیسم های واکنش	فرانک ولکنسون	کتاب	۷۷۵۰	نتیجه	اختراری	۲۴	۰	۲	سیستم شیمیابی پیشرفتی (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۳۷۶	۳۹۷۲	۲۷
-	-	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	نشریجی	اختراری	۱۶	۰	۲	سمیار ۲	۱۱-۱۴-۳۷۷	۳۹۷۲	۲۸	
-	-	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	نشریجی	سمیار	۱۶	۰	۲	سمیار (تحقیق و تسعی نظری)	۱۱-۱۴-۳۷۱	۳۹۷۲	۲۹	
بیام نو	۱۲۸۹	محسن افاهد	ریاض تخصصی	آزمایشی	۵۰۳۱	نتیجه	جزئی	ریاض تخصصی	۱۶	۰	۲	ریاض تخصصی	۱۲-۱۴-۱۸۰	۳۹۷۲	۳۰	
بیام نو	۱۳۰۰	القرآن الکریم	تفسیری	نتیجه	۸۰۰	کتاب	۸۰۰	فرهنگی	۱۶	۰	۱	حفظ جزء قرآن کریم	۱۲-۱۴-۰۰۸	۳۹۷۲	۳۱	