

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۹۱

ترم اعمال قانون :۳۹۹۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشامیلاد۵	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	تعداد ساع عملی										
۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴		۹۳۳۳	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی- مهران آقایی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	۲۳۳۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بخش از سر بخش ۷-۶ تا سر بخش ۷-۱۰)، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۰	۲۴		۱۱۵۳۶	آزمایشی	شیمی فیزیک پیشرفته	نیلوفر بهرامی پناه، محسن افتاده، زهرا رستمی، رضا بهجت منش، وحید معینی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۱۴۸	سمینار	۱	۰	۸		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۲۴۴	شیمی محاسباتی	۳	۰	۲۴		۹۴۰۴	آزمایشی	شیمی محاسباتی	محسن افتاده - رضا بهجت منش اردکانی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۱۱	سمینار(تحقیق و تنبّع نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۳۲		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۵۷	شیمی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴		۵۴۷۳	آزمایشی	شیمی کوانتومی	قاسم خدادادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۶	مکانیک کوانتومی	۳	۰	۲۴		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۷	ترمودینامیک آماری	۳	۰	۳۴		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۸	طیفسنجی مولکولی	۳	۰	۲۴		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۹	شیمی سطح و حالت جامد	۳	۰	۳۴		۸۴۴۴	کتاب	Professor H.Yildirim Erbil Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces			۱۳۸۴	۲۰۰۶	Blackwell	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۹۰	سینتیک و دینامیک شیمیایی	۳	۰	۲۴		۱۲۰۹۵	آزمایشی	سینتیک و دینامیک شیمیایی	محمد زکریانزاد، بتول مکی آبادی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۹۱	ریاضیات در شیمی فیزیک	۳	۰	۲۴		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۹۲	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۰	۲۴		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۹۳	آشنایی با صنایع شیمیایی ایران	۳	۰	۲۴		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	