

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۹۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۳۱	شیمی فیزیک ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۲۳۳	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی- مهران آقایی	-	۱۳۹۳	پیام نور	۲۳۳۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بجز از سر بخش ۶-۷ تا سر بخش ۷-۱۰)، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۵۳۶	آزمایشی	شیمی فیزیک پیشرفته	نیلوفر بهرامی پناه، محسن افتاده، زهرا رستمی، رضا بهجت منش، وحید معینی	-	۱۳۹۸	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۴۸	سمینار	۱	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۳۴	شیمی محاسباتی	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۴۰۴	آزمایشی	شیمی محاسباتی	محسن افتاده - رضا بهجت منش اردکانی	-	۱۳۹۴	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۱۱	سمینار(تحقیق و تنوع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۵۷	شیمی فیزیک ۳	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۲	آزمایشی	شیمی کوانتومی	فاسم خدادادی	-	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۸۶	مکانیک کوانتومی	۲	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۸۷	ترمودینامیک آماری	۳	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۸۸	طیفسنجی مولکولی	۳	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۸۹	شیمی سطح و حالت جامد	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۴۴۲	کتاب	Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces	Professor H.Yildirim Erbil	Blackwell	۱۳۸۴	-	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۰	سینتیک و دینامیک شیمیایی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۰۹۵	آزمایشی	سینتیک و دینامیک شیمیایی	محمد زکریانزاد، بتول مکی آبادی	-	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۱	ریاضیات در شیمی فیزیک	۳	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۲	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۳	آشنایی با صنایع شیمیایی ایران	۳	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	