

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			تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشامیلاد	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	عملی	ساعت											
۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۱۱۲۴۵	آزمایشی	شیمی معدنی پیشرفته	لطفعلی سقط فروش، محمد حکیمی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۱۱۵۲۵	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی چرمهبینی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۱۱۵۲۶	آزمایشی	شیمی فیزیک پیشرفته	نیلوفر بهرامی پناه، محسن افتاده، زهرا رستمی، رضا بهجت منش، وحید معینی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۱۲۰۹۴	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته	حسن کریمی، محمدعلی کریمی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۱۵۵	شیمی هسته ای	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۵۴۲۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی – زرین اسحقی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۵۷	کریستالوگرافی	۳	۰	۲۴			تستی	۸۲۵۸	کتاب	مقدمه بر بلورشناسی: نظریه گروهها، تقارن مولکولها و بلورهای سیستمهای بلوری، شبکه های فضایی و...	حسین آقابزرگ		۱۳۷۹	۲۰۰۰	جهاد دانشگاهی- واحد تربیت معلم	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۱۶۷	سمینار	۱	۰	۸			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۱۷۰	کاربرد نظریه گروهها در شیمی	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۱۰۶۷۷	آزمایشی	کاربرد نظریه گروهها در شیمی	محمد حکیمی ، کیوان معینی ملکی ، زهرا مردانی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۱۷۱	شیمی آلی فلزی	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۷۷۵۲	کتاب	شیمی آلی فلزی	گری اسپسارد- گری ال میسلر	محمد یوسفی- زهرا کریمی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	تک رنگ	۱۹۰۵	فصل های ۹، ۱۱ و ۱۳ حذف شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۴۱۷۲	بیوشیمی معدنی	۳	۰	۲۴			تستی	۸۴۱۱	کتاب	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	Rosette M. Roat- Malone		۱۳۸۵	۲۰۰۷	Wiley and Sons	۸۹۶	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۱۱	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۲۲			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۴۴	شیمی معدنی ۳	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۱۲۵۶۷	کتاب	شیمی معدنی ۳	قباد منصوری		۱۴۰۱	۲۰۲۲	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۴۸	شیمی معدنی ۲	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۵۱۳۶	آزمایشی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۲۲۲۷	فصل های ۶، ۱۲ و ۱۳ حذف شود
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۹۵	سینتیک و ترمودینامیک و مکانیزم و اکتشافات معدنی	۳	۰	۲۴			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۹۶	طیف سنجی معدنی	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۸۴۳۴	کتاب	Physical Methods for chemists	Russell.S. Drago		۱۳۵۵	۱۹۷۷	Saunders college publishing	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۹۷	مباحث نوین در شیمی معدنی	۳	۰	۲۴			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰				تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	