

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	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح	کد
				ت	ع	تئوری									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست	--
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۰	۲۴	۰	۱۱۲۴۵	تستی و تشریحی	آزمایشی	شیمی معدنی پیشرفته		۱۳۹۷	پیام نور		--
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۰	۲۴	۰	۱۱۵۲۵	تستی و تشریحی	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته		۱۳۹۸	پیام نور		--
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۰	۲۴	۰	۱۱۵۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	شیمی فیزیک پیشرفته		۱۳۹۸	پیام نور		--
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۰	۲۴	۰	۱۲۰۹۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته		۱۳۹۹	پیام نور		--
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۵۵	شیمی هسته ای	۰	۲۴	۰	۵۲۲۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	شیمی هسته ای		۱۳۹۰	پیام نور		--
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۵۷	کریستالوگرافی	۰	۲۴	۰	۸۲۵۸	تستی	کتاب	مقدمه بر بلورشناسی: نظریه گروهها، تقارن مولکولها و بلورهای سیمیمای بلوری، شبکه های فضایی و...	حسین آقابزرگ	۱۳۷۹	جهاد دانشگاهی - واحد تربیت معلم		--
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۶۷	سمینار	۰	۸	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۷۰	کاربرد نظریه گروهها در شیمی	۰	۲۴	۰	۱۰۶۷۷	تستی و تشریحی	آزمایشی	کاربرد نظریه گروهها در شیمی	محمد حکیمی ، کیوان معینی ملکی ، زهرا مردانی	۱۳۹۶	پیام نور		--
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۷۱	شیمی آلی فلزی	۰	۲۴	۰	۷۷۵۲	تستی و تشریحی	کتاب	شیمی آلی فلزی	محمد یوسفی- زهرا گری اسپسارد- گری ال میسلر کریمی	۱۳۹۱	تک رنگ	فصل های ۱، ۹، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.	۱۹۰۵
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۷۳	بیوشیمی معدنی	۰	۲۴	۰	۸۲۱۱	تستی	کتاب	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	Rosette M. Roat- Malone	۱۳۸۵	Wiley and Sons	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.	۸۹۶
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۱۱	سمینار(تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۰	۲۲	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۲۴	شیمی معدنی ۲	۰	۲۴	۰	۱۲۵۶۷	تستی و تشریحی	کتاب	شیمی معدنی ۲	قیاد منصوری	۱۴۰۱	پیام نور		--
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۴۸	شیمی معدنی ۲	۰	۲۴	۰	۵۱۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۶، ۱۲ و ۱۳ حذف شود	۲۳۲۷
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۵	سینتیک و ترمودینامیک و مکانیزم و آکنشهای معدنی	۰	۲۴	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۶	طیفسنجی معدنی	۰	۲۴	۰	۸۲۲۴	تستی و تشریحی	کتاب	Physical Methods for chemists	Russell.S. Drago	۱۳۵۵	Saunders college publishing		--
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۷	مباحث نوین در شیمی معدنی	۰	۲۴	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۰	۱	۸۲۰۰	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود		--