

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۱

ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

۲۰۰۹: شماره گزارش

۱۰: مقاطع - کارشناسی ارشد

۱۱: علوم پایه

دانشکده: ۱۳: شیمی

گروه آموزشی: ۹۰: شیمی

رشته: ۹۰: شیمی گرایش شیمی معدنی

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امبلادی	سال انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۴ واحد)	۰	۶	طبق نظر استاد	۷۰۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	شیمی معدنی پیشرفته	ازماشی	-	-	-	--	--
۲	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۰	۳	تسنی و شریحی	۱۱۴۴۵	تسنی و شریحی	بدون منبع	شیمی معدنی پیشرفته	ازماشی	۱۴۰۱	۱۴۰۱	پیام نور	۲۰۱۸	۱۳۹۷
۳	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آبی پیشرفته	۰	۳	تسنی و شریحی	۱۱۵۳۵	تسنی و شریحی	بدون منبع	شیمی آبی پیشرفته	ازماشی	۱۴۰۱	۱۴۰۱	پیام نور	۲۰۱۹	۱۳۹۸
۴	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۰	۳	تسنی و شریحی	۱۱۵۳۶	تسنی و شریحی	بدون منبع	شیمی فیزیک پیشرفته	ازماشی	۱۴۰۱	۱۴۰۱	پیام نور	۲۰۱۹	۱۳۹۸
۵	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۰	۲	تسنی و شریحی	۱۲۰۹۴	تسنی و شریحی	بدون منبع	شیمی تجزیه پیشرفته	ازماشی	-	-	-	--	--
۶	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۱۰۵۰	شیمی هسته ای	۰	۳	تسنی و شریحی	۵۲۳۰	تسنی و شریحی	بدون منبع	شیمی هسته ای	ازماشی	۱۴۰۱	۱۴۰۱	پیام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۰
۷	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۱۵۷	کربیتانولگرافی	۰	۲	تسنی	۸۲۵۸	تسنی	بدون منبع	مقدمه بر بلورشناسی: نظریه گروهها، تأثیر مولکولهای بلوری، شبکه های فضایی و...	کتاب	-	-	-	--	--
۸	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۱۶۷	سمینار	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	طاقد منبع	بدون منبع	مقدمه حکمی، کیوان معینی	ازماشی	-	-	-	--	--
۹	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۱۷۰	کاربردنظریه گروههادرشیمی	۰	۳	تسنی و شریحی	۱۰۶۷۷	تسنی و شریحی	کاربرد نظریه گروهها در شیمی ملکی، زهرا مردانی	شیمی آبی فلزی	کتاب	۱۴۰۱	۱۴۰۱	پیام نور	۲۰۱۷	۱۳۹۶
۱۰	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۱۷۱	شیمی آبی فلزی	۰	۳	تسنی و شریحی	۷۷۵۳	تسنی و شریحی	بدون منبع	شیمی آبی فلزی	کتاب	۱۴۰۱	۱۴۰۱	نک رنگ	۲۰۱۲	۱۳۹۱
۱۱	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۱۷۳	بیوشیمی معدنی	۰	۳	تسنی	۸۴۱۱	تسنی	بدون منبع	Rosette M. Roat- Malone Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	کتاب	۱۴۰۱	۱۴۰۱	Wiley and Sons	۲۰۰۷	۱۳۸۵
۱۲	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۲۱۱	(اموزش محور)	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	طاقد منبع	بدون منبع	شیمی معدنی ۳	کتاب	۱۴۰۶۷	۱۴۰۶۷	پیام نور	۲۰۲۲	۱۴۰۱
۱۳	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۲۲۴	شیمی معدنی ۳	۰	۲	تسنی و شریحی	۵۱۳۶	تسنی و شریحی	بدون منبع	شیمی معدنی ۲	کتاب	۱۴۰۶۷	۱۴۰۶۷	پیام نور	۲۰۱۰	۱۳۸۹
۱۴	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۲۳۴۸	سینتیک و نرمودینامیک و مکانیزم	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	طاقد منبع	بدون منبع	سینتیک و نرمودینامیک و مکانیزم	کتاب	۱۴۰۶۷	۱۴۰۶۷	پیام نور	۲۰۲۷	۱۳۸۹
۱۵	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۳۹۵	و اکشنهاي معدنی	۰	۲	تسنی و شریحی	۸۴۳۴	تسنی و شریحی	بدون منبع	طیف سنجی معدنی	کتاب	۱۴۰۶۷	۱۴۰۶۷	Saunders college publishing	۱۴۰۷	۱۳۸۵
۱۶	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۳۹۶	مباحث نوبن در شیمی معدنی	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	طاقد منبع	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۱۴۰۶۷	۱۴۰۶۷	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰
۱۷	۱۴۰۱۰۲	۱۱۱۴۳۹۷	حفظ حزء ۳۰ قران کریم	۰	۱	تسنی	۸۲۰۰	تسنی	بدون منبع	القرآن الكريم	کتاب	۱۴۰۶۷	۱۴۰۶۷	جان موجود	۱۹۲۱	۱۳۰۰