

ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحد		عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد عمل	تعداد ساع	
				ت	س							
۱	بایان نامه ارشد (۸ واحد)	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۳۹۸	شیمی عمومی ۱	۳۹۲۱	از مینی کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	بدون منبع	۷۰۴۲	شریحی	۱۸	۰	۱
۲	شیمی عمومی ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۰۸	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی	۵۰۰۲	کمک درسی ۱	بدون منبع	۵۰۰۲	نتیجی	۰	۳	۱
۳	شیمی عمومی ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۰۸	قطعی	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکری	۲۰۱۲	نتیجی	۱۸	۰	۲
۴	شیمی معدنی ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۲۵	قطعی	۵۲۳۲	شیمی معدنی ۱	محمد حکمی	۲۰۱۱	نتیجی	۱۸	۰	۳
۵	آزمشگاه شیمی معدنی ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۲۵	قطعی	۵۴۲۸	آزمشگاه شیمی معدنی ۱	رفیع قائم خانی - لطفعلی سلط	۲۰۱۱	شریحی	۲۲	۱	۰
۶	کلیربردیف سنجی درشیمی الی	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۴۰	قطعی	۵۱۲۶	شیمی معدنی ۲	محمد حکمی	۲۰۱۰	نتیجی	۲۲	۰	۲
۷	شیمی معدنی بیشرقه	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۹۷	قطعی	۵۷۹۶	تگزشی بر طبق سنجی	دونالد بالو	۱۳۹۱	کتاب	۱۶	۰	۲
۸	شیمی الی بیشرقه	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۹۸	قطعی	۷۰۷۰	شیمی معدنی بیشرقه	مجید هروی-ابراهیم	۲۰۱۲	کتاب	۲۲	۰	۲
۹	شیمی فیزیک بیشرقه	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۹۹	قطعی	۵۸۰۶	شیمی فیزیک (جلد ۱)	آلرالوین	۱۳۸۹	کتاب	۲۲	۰	۲
۱۰	شیمی تجزیه بیشرقه	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۰۰	قطعی	۶۰۴۲	شیمی تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	عبدالرضا سلاچه	۲۰۱۲	کتاب	۲۲	۰	۲
۱۱	شیمی تجزیه بیشرقه	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۰۰	قطعی	۶۰۴۳	شیمی تجزیه دستگاهی (جلد اول)	عبدالرضا سلاچه	۱۳۹۱	کتاب	۲۲	۰	۲
۱۲	کربیلاؤگرافی	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۰۷	قطعی	۵۴۲۰	شیمی هسته‌ای	سعید محمدی - زین اسحقی	۲۰۱۱	کتاب	۲۲	۰	۲
۱۳	موضوع حل درشیمی معدنی	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۶۳	قطعی	۷۰۴۲	شیحی	بدون منبع	۲۰۰۰	نتیجی	۲۲	۰	۳
۱۴	سینتیک، ترمودینامیک و مکانیسم	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۶۴	قطعی	۹۱۹۹	سینتیک، ترمودینامیک و مکانیسم	فروران صحراکل	۱۳۸۹	کتاب	۲۲	۰	۲
۱۵	شیمی فیزیک معدنی	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۶۵	قطعی	۸۲۳۴	شیمی هسته‌ای	Russell S. Drago	۱۹۷۷	کتاب	۲۲	۰	۲

			college publishing															
۱۰۰۱	Saunders college publishing	۱۹۷۷	۱۲۵۵	Russell.S. Drago	Physical Methods for chemists	کتاب	۸۲۳۴	تسنی	۲۴	۰	۳	طیف سنجی در شیمی معدنی	۱۱-۱۴-۱۶۶	۳۹۲۱	۱۶			
	--	-	۱۹۲۱	۱۲۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	شیرینی	۸	۰	۱	سمیار	۱۱-۱۴-۱۶۷	۳۹۲۱	۱۷		
۹۰۷	مرکز نشر دانشگاهی	۲۰۰۹	۱۲۸۸	رضوی	کان	کتاب	۶۴۹۰	تسنی	۲۴	۰	۳	کاربرد نظریه گروههای رشته	۱۱-۱۴-۱۷۰	۳۹۲۱	۱۸			
	--	تل ریگ	۲۰۱۲	۱۳۹۱	محمد بوسیه- زهرا کریمی	گری اسپسارد- گری ال میسلر	شیمی الی فلزی	کتاب	۷۷۵۲	تسنی	۲۴	۰	۳	شیمی الی فلزی	۱۱-۱۴-۱۷۱	۳۹۲۱	۱۹	
	--	به افغان	۱۹۲۱	۱۳۰۰	محمد صداق ریاضی	اولریخ شورت و بکلاهیورنگ	سترن مولا معدنی	کتاب	۸۷۱۲	تسنی	۲۲	۱	۲	سنتروساسایی کمیکسهای معدنی	۱۱-۱۴-۱۷۳	۳۹۲۱	۲۰	
	--	-	۱۹۲۱	۱۲۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	شیرینی	۱۶	۰	۲	مباحث تئوری در شیمی معدنی	۱۱-۱۴-۱۷۴	۳۹۲۱	۲۱		
	--	پیام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۰	سعید محمدی - زرین اسحقی	شیمی هسته‌ای	آزمایشی	بدون منع	فاقد منع	شیرینی	۲۴	۰	۳	شیمی هسته‌ای (آموزش محور)	۱۱-۱۴-۲۶۳	۳۹۲۱	۲۲	
	--	جهاد دانشگاهی- واحد تربیت معلم	۲۰۰۰	۱۳۷۹	حسین آفابرگ	حسین آفابرگ	مقدمه بر بلور شناسی: نظریه گروهها، خاندان موکولو- اولو- هاسینهای بلوری، شبکه های فضایی و...	کتاب	۸۷۰۸	تسنی	۲۴	۰	۳	کرسنستاکرگل (آموزش مح.)	۱۱-۱۴-۲۶۴	۳۹۲۱	۲۳	
	۹۰۷	مرکز نشر دانشگاهی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	ررضوی	کان	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	کتاب	۶۰۹۰	تسنی	۲۴	۰	۳	کاربرد نظریه گروهها در شیمی (آموزش مح.)	۱۱-۱۴-۲۷۰	۳۹۲۱	۲۴	
	--	تل ریگ	۲۰۱۲	۱۳۹۱	محمد بوسیه- زهرا کریمی	گری اسپسارد- گری ال میسلر	شیمی الی فلزی	کتاب	۷۷۵۲	تسنی	۲۴	۰	۳	شیمی الی فلزی (آموزش مح.)	۱۱-۱۴-۲۷۱	۳۹۲۱	۲۵	
	--	Wiley and Sons	۲۰۰۷	۱۲۸۵	Rosette M. Roat- Malone	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	کتاب	۸۴۱۱	تسنی	۲۴	۰	۳	بیوشیمی معدنی	۱۱-۱۴-۱۷۳	۳۹۲۱	۲۶		
	--	-	۱۹۲۱	۱۲۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	شیرینی	۱۶	۰	۲	مباحث تئوری در شیمی معدنی	۱۱-۱۴-۲۷۴	۳۹۲۱	۲۷		
	--	-	۱۹۲۱	۱۲۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	شیرینی	۱۶	۰	۲	مباحث تئوری در شیمی معدنی (آموزش مح.)	۱۱-۱۴-۲۷۵	۳۹۲۱	۲۸		
	--	پیام نور	۲۰۱۰	۱۲۸۹	محسن افاهد	ریان تخصصی	بدون منع	فاقد منع	شیرینی	۱۶	۰	۲	سینیار (تحقيق و تبع نظری)	۱۱-۱۴-۲۷۷	۳۹۲۱	۲۹		
	--	جای موجود	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	آزمایشی	کتاب	۸۷۰۰	تسنی	۱۶	۰	۲	ریان تخصصی	۱۱-۱۴-۲۷۱	۳۹۲۱	۳۰	
	--	-	۱۹۲۱	۱۲۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	شیرینی	۱۶	۰	۱	خط جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲-۲۰-۴۵۸	۳۹۲۱	۳۱		