

زمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۲ - ۰۹:۵۹  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**دوره: تمامی دوره ها**  
**نوع برنامه: تمامی برنامه ها**  
**ترم ورود: ۱۱۱**  
**ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**قطعه: ۱۰ - کارشناسی ارشد**  
**دانشکده: ۱۱ - علوم پایه**  
**گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی**  
**رشته: ۹ - شیمی (شیمی معدنی)**

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره نام درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	شماره منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۷۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	جواد محمدی پور	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی	کمل درسی	۱۳۸۹	۱۳۹۱	۱۳۰۰
۲	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۳۴	۵۰۰۲	شناسی	-	-	-	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	-
۳	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۳۴	۵۰۶۳	شناسی	-	-	-	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۱۳۸۹
۴	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۳۴	۵۰۴۲	شناسی	-	-	-	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۳۹۰
۵	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۳۴	۵۰۴۲	شناسی	-	-	-	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۳۹۰
۶	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۴	کاربردی سنجی در شیمی الی	۲	۱۶	۵۷۹۶	شناسی و نشریه	نگرشی بر طبق سنجی	دونالد باوا	برهمن موافق	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۱۳۸۹
۷	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۹	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۳۴	۹۸۲۶	شناسی و نشریه	-	-	-	-	-	-	-
۸	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۹۸	شیمی الی پیشرفته	۳	۳۴	۷۷۵۲	شناسی و نشریه	-	-	-	-	-	-	-
۹	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۳۴	۵۸۰۶	شناسی و نشریه	-	-	-	-	-	-	-
۱۰	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۳۴	۶۰۴۲	شناسی و نشریه	-	-	-	-	-	-	-
۱۱	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۱۰۵	کربستالوگرافی	۳	۳۴	۵۲۲۰	شناسی و نشریه	سعید محمدی - زین استحقی	حسین آقازرگ	عبدالراضا سلاجه	اسکوگ، هالر، نیمن	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۱۳۹۰
۱۲	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۱۰۵	کربستالوگرافی	۳	۳۴	۸۲۰۸	شناسی	-	-	-	-	-	-	-
۱۳	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۱۶۳	موضوع خاص در شیمی معدنی	۳	۳۴	۷۵۴۲	نشریه	-	-	-	-	-	-	-
۱۴	۷۹۶۲	۱۱۱۱۴۱۶۴	سیستمک ترمودینامیک و مکانیسم واکنش	۳	۳۴	۹۱۹۹	شناسی و نشریه	سیستمک ترمودینامیک و مکانیسم واکنش	جavad داشنگاهی	فروزان صحراکار	های معدنی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۱۳۸۹

		واحد استان مرکزی													
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷	Saunders college publishing	۱۹۷۷	۱۲۵۵	Russell.S. Drago	Physical Methods for chemists	کتاب	۸۲۳۴	تستی و نشریجی	۲۴	۰	۲	شیمی فیزیک معدنی	۱۱۱۴۱۶۵	
فصل های ۱۰، ۷، ۶ و ۱۷ مطالعه شود. موضوعات جدید با نظر مدرس	۱۰۵۱	Saunders college publishing	۱۹۷۷	۱۲۵۵	Russell.S. Drago	Physical Methods for chemists	کتاب	۸۲۳۲	تستی و نشریجی	۲۲	۰	۲	طبق سنجی در شیمی معدنی	۱۱۱۴۱۶۶	
--	--	--	-	۱۹۲۱	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۴	نشریجی	۸	۰	۱	سمینار	۱۱۱۴۱۶۷	
--	--	بامن نور	-	۲۰۱۷	۱۳۹۶	محمد حکمی ، کیوان معینی ملکی ، زهرا مردانی	کاربرد نظریه گروهها در شیمی	۱۰۶۷۷	آزمایشی	۳۴	۰	۳	کاربرد نظریه گروههای داشیمی	۱۱۱۴۱۷۰	
فصل های ۹ و ۱۳ حذف شود.	۱۹۰۵	کل رنگ	-	۲۰۱۲	۱۳۹۱	گری اسپیسارد- گری ال میسلر کریمی	شیمی الی فلزی	کتاب	۷۷۰۳	تستی و نشریجی	۲۲	۰	۲	شیمی الی فلزی	۱۱۱۴۱۷۱
فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.	۸۹۶	Wiley and Sons	-	۲۰۰۷	۱۳۸۵	Rosette M. Roat- Malone	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	کتاب	۸۴۱۱	تستی	۳۴	۰	۳	پوششی معدنی	۱۱۱۴۱۷۳
--	--	به اوران	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	محمد صادق ربانی	سنتر مواد معدنی	کتاب	۸۷۱۴	تستی و نشریجی	۳۲	۱۶	۳	سنتر شناسایی کملساکساهای معدنی	۱۱۱۴۱۷۳
--	--	-	-	۱۹۶۱	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقع منبع	۷۵۰۲۳	نشریجی	۱۶	۰	۲	محات نوبن در شیمی معدنی	۱۱۱۴۱۷۴
--	--	بامن نور	-	۲۰۱۱	۱۳۹۰	سعید محمدی - زین اسحقی	شیمی هسته‌ای	آزمایشی	۵۴۲۰	تستی و نشریجی	۳۴	۰	۳	شیمی هسته‌ای (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۶۳
--	--	چهار داشگاهی- واحد تربیت علم	-	۲۰۰۰	۱۳۷۹	حسین آفایزگی	مقدمه بر بلوشناسی: نظریه گروهها و این کارهایها: تقاریر مولوکولی و پورهاسیمهای بلوری، شبکه های فضایی و...	کتاب	۸۲۰۸	تستی	۳۴	۰	۲	کرسنال‌گرافی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۶۴
فصل های ۱۱، ۹ و ۱۳ حذف شود.	۱۹۰۵	کل رنگ	-	۲۰۱۲	۱۳۹۱	محمد حکمی ، کیوان معینی ملکی ، زهرا مردانی	کاربرد نظریه گروهها در شیمی	۱۰۶۷۷	آزمایشی	۳۴	۰	۲	کاربرد نظریه گروهها (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۷۰	
فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.	۸۹۶	Wiley and Sons	-	۲۰۰۷	۱۳۸۵	Rosette M. Roat- Malone	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	کتاب	۸۴۱۱	تستی	۳۴	۰	۲	شیمی معدنی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۷۳
--	--	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقع منبع	۷۵۰۲۳	نشریجی	۱۶	۰	۲	محات نوبن در شیمی معدنی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۷۴
--	--	بامن نور	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقع منبع	۷۵۰۲۳	نشریجی	۱۶	۰	۲	سمینار	۱۱۱۴۲۷۵
--	--	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقع منبع	۷۵۰۲۳	نشریجی	۱۶	۰	۲	سمینار (تحقیق و تبع نظری) (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۷۶
--	--	بامن نور	-	۲۰۱۷	۱۳۹۶	محمد حکمی ، کیوان معینی ملکی ، زهرا مردانی	کاربرد نظریه گروهها در شیمی	۱۰۶۷۷	آزمایشی	۳۴	۰	۲	زمینه تخصصی زبان	۱۲۲۱۸۰	
فصل های ۱۱، ۹ و ۱۳ حذف شود.	۱۹۰۵	کل رنگ	-	۲۰۱۲	۱۳۹۱	گری اسپیسارد- گری ال میسلر کریمی	شیمی الی فلزی	کتاب	۷۷۰۳	تستی و نشریجی	۲۴	۰	۳	حفظه ۳۰ قران کریم	۱۲۰۵۸۰
فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.	۸۹۶	Wiley and Sons	-	۲۰۰۷	۱۳۸۵	Rosette M. Roat- Malone	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	کتاب	۸۴۱۱	تستی	۳۴	۰	۲	زمینه تخصصی زبان	۱۲۰۵۸۰
--	--	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقع منبع	۷۵۰۲۳	نشریجی	۱۶	۰	۲	سمینار	۱۱۱۴۲۷۷
--	--	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقع منبع	۷۵۰۲۳	نشریجی	۱۶	۰	۲	سمینار (تحقیق و تبع نظری) (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۷۸
--	--	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقع منبع	۷۵۰۲۳	نشریجی	۱۶	۰	۲	زمینه تخصصی زبان	۱۲۰۵۸۰

زمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۲ - ۰۹:۰۹

انشگاه پیام نور

#### بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵۰ : آموزشی رسمی

برنامه ها : تمامی برنامه ها

٣٩٠١ : ٥٩١٩ م

۳۹۰۱ : قانون اعمال

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقاطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

## دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گوہ آرٹشیپ : ۱۴ : ۲۰۰۸

مکروہ اسورسی . ۱۱ سینی

رسنہ : ۴۰- سیمی (سیمی معدلي)

۱۰۰۱	Saunders college publishing	۱۹۷۷	۱۲۵۰		Russell.S. Drago	Physical Methods for chemists	کتاب	۸۴۳۴	نتستی و تشریحی	۲۴	۰	۲	طیف سنجی در شیمی معدنی	۱۱۱۴۱۶۶	۳۹۶۲	۱۴
--	--	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	نشریحی	۸	۰	۱	سمینار	۱۱۱۴۱۶۷	۳۹۶۲	۱۵
۱۹۰۵	نک ریگ	۲۰۱۲	۱۳۹۱	محمد بوسفی- زهرا کریمی	گری اسپسارد- گری ال میسلر	شیمی الی فلزی	کتاب	۷۷۵۳	نتستی و تشریحی	۲۴	۰	۲	شیمی الی فلزی	۱۱۱۴۱۷۱	۳۹۶۲	۱۶
۸۹۶	Wiley and Sons	۲۰۰۷	۱۲۸۵		Rosette M. Roat- Malone	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	کتاب	۸۴۱۱	نتستی	۲۴	۰	۲	بوشیمی معدنی	۱۱۱۴۱۷۳	۳۹۶۲	۱۷
--	--	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	نشریحی	۱۶	۰	۲	مباحث نوین در شیمی معدنی	۱۱۱۴۱۷۴	۳۹۶۲	۱۸
--	بام نور	۲۰۱۱	۱۱۹۰		سعید محمدی - زیرن استحقی	شیمی هسته‌ای	آزمایشی	۵۴۲۰	نتستی و تشریحی	۲۴	۰	۲	شیمی هسته‌ای آموزش محور ()	۱۱۱۴۱۷۳	۳۹۶۲	۱۹
--	جهاد دانشگاهی- واحد تربیت معلم	۲۰۰۰	۱۳۷۹		حسین آقابزرگ	مقدمه بر بلورشناسی؛ نظریه کرهها، تقارن مولکولها، بلورهای سینمایی بلوری، شبکه های فضایی و ...	کتاب	۸۷۰۸	نتستی	۲۴	۰	۲	کریستالوگرافی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۶۴	۳۹۶۲	۲۰
--	بام نور	۲۰۱۷	۱۳۹۶		محمد حکیمی ، کیوان معینی	کاربرد نظریه گرهها در شیمی مکانی ، زهرا مردانی	آزمایشی	۱۰۶۷۷	نتستی و تشریحی	۲۴	۰	۲	کاربرد نظریه گرهها در شیمی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۷۰	۳۹۶۲	۲۱
۱۹۰۵	نک ریگ	۲۰۱۲	۱۳۹۱	محمد بوسفی- زهرا کریمی	گری اسپسارد- گری ال میسلر	شیمی الی فلزی	کتاب	۷۷۵۳	نتستی و تشریحی	۲۴	۰	۲	شیمی الی فلزی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۷۱	۳۹۶۲	۲۲
۸۹۶	Wiley and Sons	۲۰۰۷	۱۲۸۵		Rosette M. Roat- Malone	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	کتاب	۸۴۱۱	نتستی	۲۴	۰	۲	بوشیمی معدنی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۷۳	۳۹۶۲	۲۳
--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	نشریحی	۱۶	۰	۲	مباحث نوین در شیمی معدنی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۷۴	۳۹۶۲	۲۴
--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	نشریحی	۱۶	۰	۲	سمینار	۱۱۱۴۲۷۷	۳۹۶۲	۲۵
--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	نشریحی	۲۴	۰	۲	سمینار (تحقیق و تئیین نظری) (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۷۱	۳۹۶۲	۲۶
--	بام نور	۲۰۱۰	۱۲۸۹	محسن افتاده	ریاضی	ریاضی تخصصی	آزمایشی	۵۲۰۱	نتستی	۱۶	۰	۲	ریاضی تخصصی	۱۲۱۲۱۸۰	۳۹۶۲	۲۷
--	چاپ موجود	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	القرآن الکریم	کتاب	۸۲۰۰	نتستی	-	۰	۱	حفظ ۲۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۵۸	۳۹۶۲	۲۸	