

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد
دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۹۰-شیمی (شیمی معدنی)
دوره : تمامی دوره هازمان : ۱۹:۱۵ - ۰۳/۱۱/۱۳۹۵
صفحه : ۱ از ۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۱۸	تستی	۵۰۰۲	کتاب درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	جواد محمدی پور	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱			تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۵۴۳۳	آزمایشی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۰	۱	تشریحی	۵۴۳۸	آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۲	۴	۳۴	تستی و تشریحی	۵۱۲۶	آزمایشی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۱۲ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰ حذف شود. فصل ۶ از صفحه ۱۷۸ تا ۱۸۹ حذف شود.
۶	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۴۰	کاربردیف سنجی درشیمی آلی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاپوا	برهمن موثی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	علمی و فنی	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و ضروری جهت یادگیری دانشجویان توصیه می شود چرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع اشکال گروهی برای اساتید ضرورتی ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طیف سنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (رزونانس مغناطیسی هسته ای _ بخش دوم): طیفهای کربن -۱۳ : از بخشهای ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۴ و ۹-۴ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۵ حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود. فصل ۵ (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای - بخش سوم: بررسی های پیشرفته تر: از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جهت پیوستگی مطالب مطالعه آنها توصیه می شود. بخش های ۵-۱۲، ۵-۱۳ و ۵-۱۴ (از صفحه ۲۲۶ تا ۲۴۷ حذف شود). بخش های ۵-۱۶ و ۵-۱۷ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود). فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بنفش): بخش ۶-۹ (از صفحه ۲۱۴ تا ۲۱۸) حذف می شود. فصل ۷ (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه شود. از کلیه بخشهای این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸ (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است
۷	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۲	۳۴	تستی و تشریحی	۹۸۲۶	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	دکتر محمد حکیمی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانش نگار - ترجمان نگار	
۸	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۲	۳۴	تستی و تشریحی	۷۷۵۲	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم ها (ویرایش پنجم)	فرانسیس کری- ریچارد ساندربرگ عامل محراری	مجید هروی - ابراهیم عامل محراری	۱۳۸۹	۲۰۱۰	ترجمان نگار خرددانش نگار	فصل های ۳ (به جزء صفحات ۳۲۶ تا ۳۲۹)، ۳ (به جزء بند ۳-۳ از صفحه ۳۷۶ تا صفحه ۳۹۲ و میحت ویژه ۱-۳ از صفحه ۳۹۹ تا صفحه ۴۰۷)، ۴ (به جزء میحت ویژه ۱-۴ از صفحه ۳۸۹ تا صفحه ۴۹۴)، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۲	۳۴	تستی و تشریحی	۵۸۰۶	کتاب	شیمی فیزیک (جلد ۱) ویرایش ششم	ایرلین	اسلامپور، پارسا-فر - نجفی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	فاطمی	فصل های ۷ (از ابتدای بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۱۳-۳ (پیل های گالوانی تا ابتدای بخش ۱۳-۱۲ باتریها)، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته			تستی و تشریحی	۸۷۱۹	کتاب	شیمی فیزیک (جلد ۲) ویرایش ششم	ایرلین	اسلامپور، پارسا، فر، مغاری، نجفی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	فاطمی	فصل های ۷ (از ابتدای بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۱۳-۳ (پیل های گالوانی تا ابتدای بخش ۱۳-۱۲ باتریها)، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۲	۳۴	تستی و تشریحی	۶۰۳۳	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، هالر، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	۲۰۱۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته			تستی و تشریحی	۶۰۳۳	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالر، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	۲۰۱۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۱، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
۱۱	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۵۵	شیمی هسته ای	۲	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۲۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحقی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۲	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۵۷	کریستالوگرافی	۲	۳۴	تستی	۸۳۵۸	کتاب	مقدمه بر بلورشناسی: نظریه گروهها، تقارن مولکولها و بلورها، هاسینمای بلوری، شبکه های فضایی و...	حسین آقابرگ	-	۱۳۷۹	۲۰۰۰	جهاد دانشگاهی- واحد تربیت معلم	
۱۳	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۶۳	موضوع خاص درشیمی معدنی	۲	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۴	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۶۴	سینتیک، ترمودینامیک و مکانیسم واکنشهای معدنی	۲	۳۴	تستی و تشریحی	۹۱۹۹	کتاب	سینتیک، ترمودینامیک و مکانیسم واکنش های معدنی	فرزان صحراکار	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	جواد دانشگاهی واحد استان	

کلیه صفحات (۲ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	مرکزی Saunders college publishing	۱۹۷۷	۱۳۵۵		Russell.S. Drago	Physical Methods for chemists	کتاب	۸۳۳۴	نستی و نشریحی		۳۴	۰	۲	شیمی فیزیک معدنی	۱۱۱۴۱۶۵	۳۹۵۲	۱۵
------------------------------------	--------------------------------------------	------	------	--	------------------	-------------------------------	------	------	---------------	--	----	---	---	------------------	---------	------	----

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد
دانشکده : ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۹۰-شیمی (شیمی معدنی)
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست	
				ت	ع	تعداد ساع تئوری/عمله										
۱۶	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۶۶	طیف سنجی در شیمی معدنی	۲	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۸۳۳۴	کتاب	Physical Methods for chemists	Russell.S. Drago		۱۹۷۷	Saunders college publishing	فصل های ۶، ۷، ۱۰ و ۱۷ مطالعه شود. موضوعات جدید با نظر مدرس	
۱۷	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۶۷	سمینار	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	-		
۱۸	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۷۰	کاربرد نظریه گروه‌های در شیمی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۰	کتاب	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	کانتن	رضوی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۰ و ۱۱ حذف شود.
۱۹	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۷۱	شیمی آلی فلزی	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۷۷۵۳	کتاب	شیمی آلی فلزی	گری اسپسارد- گری ال میسلر	محمد یوسفی- زهرا کریمی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	نک رنگ	فصل های ۹، ۱۱ و ۱۳ حذف شود.
۲۰	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۷۲	بیوشیمی معدنی	۲	۰	۳۴	تستی	۸۴۱۱	کتاب	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	Rosette M. Roat- Malone		۱۳۸۵	۲۰۰۷	Wiley and Sons	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۷۳	سنتز و شیمیایی کمپلکس‌های معدنی	۲	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۸۷۱۴	کتاب	سنتز مواد معدنی	اولریخ شوبرت و نیکولاهویزینگ	محمد صادق ربانی	۱۳۰۰	۱۹۲۱	به آوران	
۲۲	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۷۴	مباحث نوین در شیمی معدنی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	-		
۲۳	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۴۲	شیمی هسته ای (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۲۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحقی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۴۴	کریستالوگرافی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تستی	۸۲۵۸	کتاب	مقدمه بر بلورشناسی: نظریه گروهها، تقارن مولکولها و بلورهای ساختمانی بلوری، شبکه های فضایی و...	حسین آقابزرگ		۱۳۷۹	۲۰۰۰	جهاد دانشگاهی- واحد تربیت معلم	
۲۵	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۷۰	کاربرد نظریه گروهها در شیمی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۰	کتاب	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	کانتن	رضوی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۰ و ۱۱ حذف شود.
۲۶	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۷۱	شیمی آلی فلزی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۷۷۵۳	کتاب	شیمی آلی فلزی	گری اسپسارد- گری ال میسلر	محمد یوسفی- زهرا کریمی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	نک رنگ	فصل های ۹، ۱۱ و ۱۳ حذف شود.
۲۷	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۷۲	بیوشیمی معدنی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تستی	۸۴۱۱	کتاب	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	Rosette M. Roat- Malone		۱۳۸۵	۲۰۰۷	Wiley and Sons	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۷۴	مباحث نوین در شیمی معدنی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	-		
۲۹	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۷۷	سمینار ۲	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	-		
۳۰	۳۹۵۲	۱۱۱۴۳۱۱	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	-		
۳۱	۳۹۵۲	۱۲۱۲۱۸۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۰۱	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۳۲	۳۹۵۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	چاپ موجود	