

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته : ۹۰-شیمی (شیمی معدنی)
قطعه : کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰۰-۱-۱۱-۱۴-۹۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

زمان: ۷۷ - ۱۰ : ۰۶/۰۶/۱۳۹۱
صفحه: ۱ از ۲

ردیف تحصیلی	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیلی	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عمل	شماره منبع	منبع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار امبلاد	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۰۲۴	ریاضی عمومی ۱	۳۹۱۱	۱		۴۰	۰	۴	۲۳۵۱	تسنی و تشریحی	کتاب	ریاضیات عمومی ۱ (شیمی، زمین شناسی و فیزیک)	جلیل واعظی		۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۲	۱۱-۱۱-۳۹۸	پایان نامه ارشد (۱ واحد)	۳۹۱۱	۲		۸	۰	۸	۳۱۲۸	تسنی و تشریحی	کتاب	پایان نامه	سید احمد میرشکری		۲۰۰۲	۱۳۸۰	پیام نور	فصل ۸ سیستمیک از صفحه ۳۷۳ تا ۳۸۹ حذف می باشد.
۳	۱۱-۱۴-۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۳۹۱۱	۳		۱۸	۰	۳	۱۸۴	تسنی	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی ۱	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی	محمدی پور	۲۰۰۷	۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	ارضی کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد
۴	۱۱-۱۴-۰۱۰	شیمی عمومی ۲	۳۹۱۱	۴		۱۸	۰	۳	۱۸۶	تسنی	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی ۲	زارع، حبیب الهی، صلوانی		۱۹۲۱	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۵	۱۱-۱۴-۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۳۹۱۱	۵		۱۸	۰	۳	۲۱۳	تسنی	آزمایشی قطعی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی		۱۹۲۱	۱۳۸۸	پیام نور	
۶	۱۱-۱۴-۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۳۹۱۱	۶		۱	۰	۱	۲۱۵	تشریحی	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	قیمت خانی - سقط فروش		۲۰۰۹	۱۳۸۸	پیام نور	فصل ۱۲ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰ حذف شود. فصل ۶ از صفحه ۱۸۱ تا ۱۸۹ برای داشجویان اختباری بوده و سوال امتحانی از آنها طرح نخواهد شد.
۷	۱۱-۱۴-۰۲۵	شیمی معدنی ۲	۳۹۱۱	۷		۲۴	۰	۴	۲۵۱	تسنی	آزمایشی قطعی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی		۲۰۰۶	۱۳۸۵	پیام نور	
۸	۱۱-۱۴-۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۳۹۱۱	۸		۱	۰	۱	۲۲۴۰	تشریحی	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	سقط فروش- قدیم خانی		۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته : ۹۰-شیمی (شیمی معدنی)
قطعه : کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۴-۹۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

زمان: ۷۷ - ۱۰ : ۰۶/۰۶/۱۳۹۱
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تخصصی	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عمل	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	
۹	۱۱-۱۴-۰۴۰	۳۹۱۱	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۰	۱۶	تستی	کتاب	برهمن موق	۲۵۲	نگرشی بر طیف سنجی در شیمی آلی			۱۳۷۹	۲۰۰۰	علمی و فنی	فصل ۱ (تعیین فرمول موکولی و کاربردهای آن):	
								جهت باگیری دانشجویان توصیه می شود جرا 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 و تدریس شود.
								فصل ۲ (طیف سنجی رزونанс مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود.								دوم):	
								اطیقهای کریں ۱۳-۱ : از بخشهاي ۴,۵,۶,۷,۸,۹ و ۹-۴ (صفحه ۱۷۲ تا ۱۸۵ حذف شود).								سوالات امتحانی طراحی نمی شود لاما مطالعه آنها توصیه می شود.	
								فصل ۵ (طیف سنجی رزونанс مغناطیسی هسته ای - بخش سوم): بررسی های پیشرفتی تر:								از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جهت پیوستگی مطالعه آنها توصیه می شود.	
								بخشهای ۱۲-۵، ۱۳-۵ و ۱۴-۵ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۴۶ حذف شود).								بخشهای ۱۶-۵ و ۱۷-۵ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود).	
								فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بینفس): بخش ۶							۹	(از صفحه ۲۱۴ تا ۲۱۸) حذف می شود.	
								فصل ۷ (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه و تدریس شود، از کلیه بخشهاي این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد.								فصل ۸ (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه و تدریس شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود.	
								فصل ۹ : کلا حذف است.									
۱۰	۱۱-۱۴-۰۴۳	۳۹۱۱	شیمی آلی فلزی	۳	۱۸	تستی	آزمایشی قطعی	شیمی آلی فلزی - مستغثی	۲۵۶	عبداللهی - مستغثی			۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور		
۱۱	۱۱-۱۴-۰۹۷	۳۹۱۱	شیمی معدنی پیشرفتی	۳	۲۴	تستی	کتاب	عزیزا... بهشتی	۲۸۵	شیمی معدنی پیشرفتی			۱۳۸۱	۲۰۰۲	جavad دانشگاهی اهار	فصل های ۱ و ۲ هم کامل مطالعه شود فصل از ابتدای مبحث ۵-۲ صفحه ۲۲۹ تا انتهای فصل مطالعه شود. فصل ۴ از ابتدای فصل تا انتهای بند ۲-۴ صفحه ۲۶۴ و از ابتدای بند ۶-۴ صفحه ۲۸۲ تا انتهای فصل مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۹۰-شیمی (شیمی معدنی)
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۷۷ - ۰۶ / ۰۶ / ۱۳۹۱
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحقیقا	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱۲	۱۱-۱۴-۰۸۱	۳۹۱۱	شیمی آلی پیشرفته	۰	۳	تستی	ها	۲۲۹۳	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم	فرانسیس کری-ریچارد ساندبرگ	مجید هروی، ابراهیم عامل محابی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	ترجمان خرد-دانش نگار	فصل های ۲۹۰ و ۲۹۵ و ۲۹۷ مطالعه شود
۱۳	۱۱-۱۴-۰۹۹	۳۹۱۱	شیمی فیزیک پیشرفته	۰	۳	تستی									فصل ۲: اختلاف فضایی از صفحه ۲۳۶ تا ۲۴۹ حذف و سوال امتحانی طرح نخواهد شد
۱۴	۱۱-۱۴-۱۰۰	۳۹۱۱	شیمی تجزیه پیشرفته	۰	۳	تستی									فصل ۳: بند ۲-۳ از صفحه ۲۷۶ تا ۲۹۲ و مبحث پیزه ۳ از صفحه ۳۹۹ تا ۴۰۷ حذف و سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۱۵	۱۱-۱۴-۱۰۵	۳۹۱۱	شیمی هسته ای	۰	۳	تستی									فصل ۴: مبحث پیزه ۱-۲ از صفحه ۴۹۳ تا ۴۹۴ حذف و سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۱۶	۱۱-۱۴-۱۰۷	۳۹۱۱	کربیستالوگرافی	۰	۳	تستی									فصل ۵: مطالعه ۱۷۰ و ۱۷۱ (تابلایک پبل ها) و مطالعه شود.
۱۷	۱۱-۱۴-۱۶۳	۳۹۱۱	موضوع خاص در شیمی معدنی	۰	۳	تشريحی	بدون منبع	۲۰۴۲	شیمی فیزیک (جلد ۱، ۲)	ابراهیم اسلامی، پارسا فر، مقاری، نجفی	کتاب	۱۳۸۵	۲۰۰۶	فاطمی	فصل های ۱۷۱ و ۱۷۲ حذف و سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۱۸	۱۱-۱۴-۱۶۴	۳۹۱۱	سینتیتیک، زرمه‌بیانیک و کانیسم و اکسیهای معدنی	۰	۳	تستی		۲۰۰۰	اصول تجزیه دستگاهی (جلد ۱ و ۲)	اسکوگ، هالر، نیمن	کتاب	۱۳۸۷	۲۰۰۹	مرکز تدریس دانشگاه	فصل های ۱۱، ۱۲، ۲۰، ۲۱، ۲۳، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود.
۱۹	۱۱-۱۴-۱۶۵	۳۹۱۱	شیمی فیزیک معدنی	۰	۳	تستی		۲۰۰۱	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زین اس	کتاب	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۰	۱۱-۱۴-۱۶۶	۳۹۱۱	طیف سنجی در شیمی معدنی	۰	۳	تستی		۲۰۰۱	Physical Methods for chemists	Russell S. Drago	کتاب	۱۳۵۵	۱۹۷۷	Saunders college publishing	فصل های ۲۹۰ و ۲۹۵ مطالعه شود. موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۱	۱۱-۱۴-۱۶۷	۳۹۱۱	سمینار	۰	۱	تشريحی	بدون منبع	۲۰۴۲	بدون منبع	کتاب	کتاب	۱۳۸۰	۲۰۰۲	Wiley - VCH	فصل های ۲۹۱ و ۲۹۲ مطالعه شود.
۲۲	۱۱-۱۴-۱۷۰	۳۹۱۱	کاربرد نظریه گروههای در شیمی	۰	۲	تستی		۲۶۷	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	کان	کتاب	۱۳۸۷	۱۹۲۱	ننشر دانشگاهی	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۳	۱۱-۱۴-۱۷۱	۳۹۱۱	شیمی آلی فلزی	۰	۳	تستی		۴۲۰۰	شیمی آلی فلزی	گری اسپیسرد، گری ال میسلر کریمی	کتاب	۱۳۸۵	۲۰۰۶	نک رنگ	فصل های ۲۹۰ و ۲۹۷ مطالعه شود.
۲۴	۱۱-۱۴-۱۷۲	۳۹۱۱	پیوشیمی معدنی	۰	۳	تستی		۲۰۰۴	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	Rosette M. Roat- Malone	کتاب	۱۳۸۵	۲۰۰۷	Wiley and Sons	فصل های ۲۹۱ و ۲۹۵ مطالعه شود.
۲۵	۱۱-۱۴-۱۷۳	۳۹۱۱	سترنزونشیاسایی کمیکسهاي معدنی	۰	۲	تستی		۲۰۰۵	سترن مواد معدنی	اویخ شورت و نیکلاهیوینگ	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۲۱	انتشارات به افزار	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۶	۱۱-۱۴-۱۷۴	۳۹۱۱	محاث نهن در شیمی معدنی	۰	۲	تشريحی	بدون منبع	۲۰۴۲	بدون منبع	کتاب	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود. موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۷	۱۱-۱۴-۱۷۵	۳۹۱۱	شیمی هسته ای (امورش صحیر)	۰	۳	تستی		۸۷۹	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زین اس	کتاب	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود. موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۸	۱۱-۱۴-۱۷۴	۳۹۱۱	کربیستالوگرافی (امورش محور)	۰	۳	تستی		۲۲۶۸	مقدمه بر بلورشناسی: نظریه گروهها، نظریه گروهها، نظریه مولکولهای اولویه هاسیمهای بلوری، شبکه های فلزی و...	حسین آقابزرگ	کتاب	۱۳۷۹	۲۰۰۱	جavad دانشگاهی- واحد ترتیب معلم	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۹	۱۱-۱۴-۱۷۰	۳۹۱۱	کاربرد نظریه گروهها در شیمی (امورش محور)	۰	۳	تستی		۲۶۷	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	کان	کتاب	۱۳۸۷	۱۹۲۱	نشر دانشگاهی	موضوعات جدید با نظر مدرس
۳۰	۱۱-۱۴-۱۷۱	۳۹۱۱	شیمی آلی فلزی (امورش محور)	۰	۳	تستی		۲۰۰۳	The Organometallic chemistry of the Transition Met	Robert H., Crabtree	کتاب	۱۳۸۲	۲۰۰۵	Wiley and Sons	فصل های ۲۹۱ و ۲۹۵ و ۲۹۷ از منبع مذکور موضوعات جدید با نظر مدرس
۳۱	۱۱-۱۴-۱۷۲	۳۹۱۱	پیوشیمی معدنی (امورش محور)	۰	۳	تستی		۲۰۰۲	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	Rosette M. Roat- Malone	کتاب	۱۳۸۵	۲۰۰۷	Wiley and Sons	فصل های ۲۹۱ و ۲۹۵ و ۲۹۷ مطالعه شود.
۳۲	۱۱-۱۴-۱۷۳	۳۹۱۱	سترنزونشیاسایی کمیکسهاي معدنی (امورش محور)	۰	۲	تستی		۲۰۰۵	سترن مواد معدنی	اویخ شورت و نیکلاهیوینگ	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۲۱	انتشارات به افزار	موضوعات جدید با نظر مدرس
۳۳	۱۱-۱۴-۱۷۴	۳۹۱۱	محاث نهن در شیمی معدنی (امورش محور)	۰	۲	تشريحی	بدون منبع	۲۰۴۲	بدون منبع	کتاب	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود. موضوعات جدید با نظر مدرس
۳۴	۱۱-۱۴-۱۷۵	۳۹۱۱	سمینار	۰	۲	تشريحی	بدون منبع	۲۰۴۲	بدون منبع	کتاب	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود. موضوعات جدید با نظر مدرس
۳۵	۱۱-۱۴-۱۷۱	۳۹۱۱	سمینار (تحقیق و تئوری)	۰	۲	تشريحی	بدون منبع	۲۱۴۹	ریاض تخصصی (شیمی)	دکتر افاهد	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۲۱	پیام نور	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر
۳۶	۱۱-۱۴-۱۷۰	۳۹۱۱	سمینار	۰	۲	تشريحی	بدون منبع	۲۳۳۵	الفرقان کریم		کتاب	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم

