

زمان: ۳۶ : ۱۴ - ۱۵/۱۱/۱۳۹۱
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۱۱-۱۱۱-۱۴۹۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۳۹۸	بایان نامه ارشد (واحد)	۸	۰	تشریحی	۲۱۲۸	بایان نامه	محمد حکیمی	شیمی معدنی ۱	۱۳۸۰	پیام نور	
۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۱۸	۰	تستی	۲۱۳	آزمایشی قطعی			۱۳۸۸	پیام نور	
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱	۰	تشریحی	۲۱۵	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	قدیم حایی - سقط فروش	شیمی معدنی ۱	۱۳۸۸	پیام نور	
۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۲۵	شیمی معدنی ۲	۲۴	۰	تستی	۲۵۱	آزمایشی قطعی	محمد حکیمی	شیمی معدنی ۲	۱۳۸۵	پیام نور	فصل ۱۳ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۷۰ برای داشجواب احتیار بوده و سوال امنجایی از آنها طرح نخواهد شد.
۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۲۲	۰	تشریحی	۲۲۴۰	آزمایشی قطعی	سقط فروش- قدیم حایی	شیمی معدنی ۲	۱۳۸۹	پیام نور	
۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۲۴	شیمی آلی فلزی	۱۸	۰	تستی	۲۵۶	آزمایشی قطعی	عبداللهی - مستندی	شیمی آلی فلزی	۱۳۸۷	پیام نور	
۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۲۴	۰	تستی	۲۸۵	کتاب	عزرا... بهشتی	شیمی معدنی پیشرفته	۱۳۸۱	جهاد دانشگاهی اهوار	فصل های ۱ و ۳ به طور کامل مطالعه شود. فصل ۲ از اندی مبحث ۵-۲ صفحه ۲۲۹ تا انتهای فصل مطالعه شود. فصل ۴ از اندی این فصل تا اندی بند ۳-۴ صفحه ۲۴۴ و از اندی بند ۴-۴ صفحه ۲۷۲ تا انتهای فصل مطالعه شود.
۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۲۴	۰	تستی	۲۲۹۶	کتاب	فرانسیس کری- ریچارد ساندیرگ عامل مجرایی	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم	۱۳۸۹	ترجمان خرد- دانش نگار	فصل های ۲ و ۴ و ۵ و ۷ مطالعه شود. فصل ۳: اقراق هایی از صفحه ۳۴۶ تا ۳۷۰ حدف و سوال امنجایی طرح نخواهد شد. فصل ۴: بند ۳-۳ از صفحه ۳۷۷ و ۳۹۳ و بند ۴-۴ صفحه ۳۹۹ حدف و سوال امنجایی طرح نخواهد شد. فصل ۵: مبحث بزرگ ۲۷۴ تا ۲۷۹ حدف و سوال امنجایی طرح نخواهد شد.
۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۹۹	شیمی فریزک پیشرفته	۲۴	۰	تستی	۱۹۳۸	کتاب	شیمی فریزک (جلد ۱، ۲)	شیمی فریزک	۱۳۸۵	فلسطینی	فصل های ۸ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ به طور کامل مطالعه شود. و فصل ۱۳ از اندی بند ۳-۲ از صفحه ۳۲۹ تا ۳۴۶ و سوال امنجایی طرح نخواهد شد. فصل ۱۴: بند ۳-۳ از صفحه ۳۷۶ و ۳۹۳ و بند ۴-۴ صفحه ۳۹۹ حدف و سوال امنجایی طرح نخواهد شد. فصل ۱۵: مبحث بزرگ ۲۷۴ تا ۲۷۹ حدف و سوال امنجایی طرح نخواهد شد.
۱۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۲۴	۰	تستی	۱۹۳۹	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد ۱ و ۲)	اصول تجزیه دستگاهی (جلد ۱ و ۲)	۱۳۸۸	پیام نور	موضوعات جدید با نظر مدرس
۱۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۰۵	شیمی هسته ای	۲۴	۰	تستی	۱۸۳۹	کتاب	سعید محمدی - زرین اس	شیمی هسته ای	۱۳۸۸	پیام نور	مرکز شردادشگا
۱۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۰۷	کرسنالوگرافی	۲۴	۰	تستی	۲۴۶۸	کتاب	حسین آفشاری	مقدمه بر پلورشیاست: نظریه گوشه، تغیر مولکولی و پلوره استیتمهای بلوری، شبکه های فضایی و...	-	جهاد دانشگاهی- واحد تربیت معلم	
۱۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۶۳	موضوع درشیمی معدنی	۲۴	۰	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	--	بدون منبع	-	-	
۱۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۶۴	سینتیک: نرمودنیک و مکانیسم واکنشهای معدنی	۲۴	۰	تستی	۲۰۰۰	کتاب	Ralph G. wilkins	Kinetics and Mechanism of Reactions of Transition	۱۳۸۰	Wiley - VCH	فصل های ۲۹ و ۳۰ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۶۵	شیمی فریزک معدنی	۲۴	۰	تستی	۲۰۰۱	کتاب	Russell S. Drago	Physical Methods for chemists	۱۳۵۵	Saunders college publishing	فصل های ۲۹ و ۳۰ مطالعه شود. موضوعات جدید با نظر مدرس
۱۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۶۶	طیف سنجی درشیمی معدنی	۲۴	۰	تستی	۲۰۰۱	کتاب	Russell S. Drago	Physical Methods for chemists	۱۳۵۵	Saunders college publishing	فصل های ۲۹ و ۳۰ مطالعه شود. موضوعات جدید با نظر مدرس
۱۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۶۷	سمیان	۸	۰	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	--	بدون منبع	-	-	
۱۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۷۰	کاربرد نظریه گروههادرشیمی	۲۴	۰	تستی	۲۶۷	کتاب	کان	کاربرد نظریه گروههادرشیمی	۱۳۸۷	شیر دانشگاهی	موضوعات جدید با نظر مدرس
۱۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۷۱	شیمی آلی فلزی	۲۴	۰	تستی	۲۲۰۰	کتاب	گری اسپسارد، گری ال میسلر کریمی	شیمی آلی فلزی	۱۳۸۵	نک رنگ	فصل های ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۷۷	بیوشیمی معدنی	۲۶	۰	تستی	۲۰۰۴	کتاب	Rosette M. Roat- Malone	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	۱۳۸۵	Wiley and Sons	فصل های ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۷۸	سینتروشیمی اسایی کملکسها	۲۳	۱۶	سنتز مواد معدنی	۲۰۰۵	کتاب	اویخ شورت و نیکولاہمیرینگ	محمد صادق ربانی	۱۳۰۰	اپار آر ان	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۱۷۹	متاح نوین درشیمی معدنی	۱۶	۰	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	--	بدون منبع	-	-	

۱۱-۱۴-۲۶۳	۳۹۱۲	۲۳	شیمی هسته ای (آمورش محور)	۸۳۹	تسنی	۲۴	۰	۳	آرماشی و قطبی	سعید محمدی - زرین اس	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود و موضوعات جدید با نظر مدرس	بام نور	۱۳۸۸
۱۱-۱۴-۲۶۴	۳۹۱۲	۲۴	کرسنالوگرافی (آمورش محور)	۲۴۶۸	تسنی	۲۴	۰	۳	کتاب	حسین آفابرگ	مقدمه بر بلورشناسی؛ نظریه گوشه‌ها، تقارن مولکولها و بلورهای سنتزهای بلوری، شبکه های فضایی و...	جهاد دانشگاهی - واحد تربیت معلم	۱۳۷۹

زمان: ۳۶ : ۱۴ - ۱۵ / ۱۱ / ۱۳۹۱
صفحه: ۲

دانشگاه پیام نور

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۱۱-۱۱۱-۱۴۹۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ک	منبع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۲۷۰	کاربرد نظریه گوهها در شیمی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تسنی	۲۶۷	کتاب	کاربرد شیمیابی نظریه گوه	رضوی	۱۲۸۷	نشر دانشگاهی	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۲۷۱	شیمی آلی فلزی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تسنی	۴۳۰	کتاب	شیمی آلی فلزی	محمد بوسفی، رهنا	۱۲۸۵	تل رگ	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۲۷۲	بیوشیمی معدنی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تسنی	۲۰۰	کتاب	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit)	Rosette M. Roat- Malone	۱۲۸۵	Wiley and Sons	موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۲۷۳	سترن و سناساری کمیکسهاي معدني (آموزش محور)	۲	۱۶	۲۲	تسنی	۲۰۰	کتاب	سترن مواد معدنی	اوکیخ شورت و نیکولاہیورینگ	۱۲۰۰	استشارات به آرمان	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۲۷۴	مباحث توبی در شیمی معدنی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تسنی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--	۱۲۰۰	-	موضوعات جدید با نظر مدرس
۳۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۲۷۵	سمیانرا	۲	۰	۱۶	تسنی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--	۱۲۰۰	-	آنات جزء ۲۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شامل دکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از آن می شود
۳۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۲۷۶	سمینار(تحقیق و تئییع نظری)	۲	۰	۱۶	تسنی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--	۱۲۰۰	-	آنات جزء ۲۰ قرآن کریم
۳۲	۳۹۱۲	۱۱-۳۰-۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	۱۶	تسنی	۴۲۳۵	کتاب	القرآن الکریم	--	۱۲۰۰	-	آنات جزء ۲۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شامل دکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از آن می شود