

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

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سر فصل هر رشته

مقطع : کارشناسی ارشد

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

زمان : ۲۹ : ۱۲ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۶
صفحه : ۱ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ع	ت										تئوری	عملی	
۱	۱۱_۱۱_۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	تشریحی	۳۱۳۸	کتاب	پایان نامه			۱۳۰۰	۱۹۲۱	پیام نور	۰	۰	
۲	۱۱_۱۴_۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۱۳	آزمایشی قطعی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی		۱۳۸۸	۱۹۲۱	پیام نور	۰	۱۸	
۳	۱۱_۱۴_۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱	۰	تشریحی	۲۱۵	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	قدیم خلی - سقط فروش		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۰	۳۲	
۴	۱۱_۱۴_۰۲۷	مبانی شیمی کوانتومی	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۱۸	آزمایشی قطعی	شیمی کوانتومی	قاسم خدادادی		۱۳۸۹	۱۹۲۱	پیام نور	۰	۱۸	۱- مطلب زیر برای دانشجویان اختیاری بوده و سوال امتحانی از آنها طرح نخواهد شد. - فصل اول، به طور کامل - فصل دوم، به طور کامل - فصل چهارم از صفحه ۸۶ بعد از معادله ۴۰-۴ تا صفحه ۹۱ - فصل پنجم از صفحه ۱۲۶ تا صفحه ۱۳۲ - فصل هفتم از صفحه ۲۰۰ تا آخر فصل - فصل هشتم، به طور کامل - فصل نهم از صفحه ۲۷۷ تا آخر فصل فصل ۱۳ از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۰ حذف شود.
۵	۱۱_۱۴_۰۳۵	شیمی معدنی ۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۲۵۱	آزمایشی قطعی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۰	۲۴	فصل ۶ از صفحه ۱۷۸ تا ۱۸۹ برای دانشجویان اختیاری بوده و سوال امتحانی از آنها طرح نخواهد شد.
۶	۱۱_۱۴_۰۳۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱	۰	تشریحی	۲۲۴۰	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	سقط فروش- قدیم خلی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۰	۳۲	

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۱۱	۱۱_۱۴_۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۰	۳	۰	۱۹۳۸	کتاب	شیمی فیزیک (جلد ۱، ۲ و ۳) ایرلین	۱۳۸۵	۲۰۰۶	فصلی	۰	۲۴	۰	فصلهای ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ تا فصل ۲۲ تا مبحث مولکولهای چند اتمی (مطالعه شود)
----	-----------	--------------------	---	---	---	------	------	----------------------------------	------	------	------	---	----	---	--

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۹۰-۱۴-۱۰۱-۱۰۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

رشته : ۹۰-شیمی (شیمی معدنی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سر فصل هر رشته

مقطع : کارشناسی ارشد

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت	
			ت	ع										تئوری	عملی
۱۲	۱۱_۱۴_۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	تشریحی	۱۹۳۹	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جداد) (۲)	اسکوگ، هار، مین	سلاجقه	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	۲۴	۰
۱۳	۱۱_۱۴_۱۵۵	شیمی هسته ای	۳	۰	تشریحی	۸۳۹	آزمایشی قطعی	شیمی هسته ای	سعد محمدی - زرین اس		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۲۴	۰
۱۴	۱۱_۱۴_۱۵۷	کریستالوگرافی	۳	۰	تشریحی	۲۰۵۴	کتاب	Fundamentals of Crystallography	C. Giacomozzo, H.L. Monaco, G		۱۳۸۰	۲۰۰۲	Oxford university press	۲۴	۰
۱۵	۱۱_۱۴_۱۵۹	شیمی حالت جامد	۳	۰	تشریحی	۲۲۴۴	کتاب	شیمی حالت جامد (جداد) (۲)	احمد خراسانی- محمد خ		۱۳۷۵	۱۹۹۶	دانشگاه شهید بهشتی	۲۴	۰
۱۶	۱۱_۱۴_۱۶۳	موضوع خاص در شیمی معدنی	۳	۰	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بیون منبع	--	--	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۲۴	۰
۱۷	۱۱_۱۴_۱۶۴	سینتتیک، ترمودینامیک و مکانیسم و اکسیدهای معدنی	۳	۰	تشریحی	۲۰۰۰	کتاب	Kinetics and Mechanism of Reactions of Transition	Ralph G. wilkins		۱۳۶۹	۱۹۹۱	Wiley - VCH	۲۴	۰
۱۸	۱۱_۱۴_۱۶۵	شیمی فیزیک معدنی	۳	۰	تشریحی	۲۰۰۱	کتاب	Physical Methods for chemists	Russell.S. Drago		۱۳۵۵	۱۹۷۷	Saunders college publishing	۲۴	۰
		درس شیمی فیزیک معدنی: فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ مطالعه شود													
		درس طیف سنجی در شیمی معدنی: فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ مطالعه شود.													
		موضوعت جدید با نظر مندرس													
۱۹	۱۱_۱۴_۱۶۶	طیف سنجی در شیمی معدنی	۳	۰	تشریحی	۲۰۰۱	کتاب	Physical Methods for chemists	Russell.S. Drago		۱۳۵۵	۱۹۷۷	Saunders college publishing	۲۴	۰
		درس شیمی فیزیک معدنی: فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ مطالعه شود													
		درس طیف سنجی در شیمی معدنی: فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ مطالعه شود.													
		موضوعت جدید با نظر مندرس													
۲۰	۱۱_۱۴_۱۶۷	سینتت	۱	۰	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بیون منبع	--	--	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۸	۰
		موضوعت جدید با نظر مندرس													
۲۱	۱۱_۱۴_۱۷۰	کاربرد نظریه گرو هابنر شیمی	۳	۰	تشریحی	۲۶۷	کتاب	کاربرد نظریه گرو هابنر	کتن رضوی		۱۳۸۷	۱۹۲۱	نشر دانشگاهی	۲۴	۰
۲۲	۱۱_۱۴_۱۷۱	شیمی آلی فلزی	۳	۰	تشریحی	۲۰۰۲	کتاب	The Organometallic chemistry of the Transition Met	Robert H., Crabtree		۱۳۸۳	۲۰۰۵	Wiley and Sons	۲۴	۰
		فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ از منبع مندرس													
۲۳	۱۱_۱۴_۱۷۲	بیوشیمی معدنی	۳	۰	تشریحی	۲۰۰۴	کتاب	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	Rosette M. Roat-Malone		۱۳۸۵	۲۰۰۷	Wiley and Sons	۲۴	۰
		فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ از منبع مندرس مطالعه شود													
		موضوعت جدید با نظر مندرس													
۲۴	۱۱_۱۴_۱۷۳	سنتر و شناسایی کمپلکسهای معدنی	۲	۲	تشریحی	۲۰۰۵	کتاب	سنتر مواد معدنی	اورنیک شوبرت و نیکو لاهوزینگ	محمد صادق ربیعی	۱۳۰۰	۱۹۲۱	انتشارات به لوران	۱۶	۶۴
۲۵	۱۱_۱۴_۱۷۴	مباحث نوین در شیمی معدنی	۲	۰	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بیون منبع	--	--	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۱۶	۰
۲۶	۱۱_۱۴_۲۶۳	شیمی هسته ای (آموزش محور)	۳	۰	تشریحی	۸۳۹	آزمایشی قطعی	شیمی هسته ای	سعد محمدی - زرین اس		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۲۴	۰
		موضوعت جدید با نظر مندرس													
۲۷	۱۱_۱۴_۲۶۴	کریستالوگرافی (آموزش محور)	۳	۰	تشریحی	۲۰۵۴	کتاب	Fundamentals of Crystallography	C. Giacomozzo, H.L. Monaco, G		۱۳۸۰	۲۰۰۲	Oxford university press	۲۴	۰
		موضوعت جدید با نظر مندرس													
۲۸	۱۱_۱۴_۲۶۶	شیمی حالت جامد (آموزش محور)	۳	۰	تشریحی	۲۲۴۴	کتاب	شیمی حالت جامد (جداد) (۲)	احمد خراسانی- محمد خ		۱۳۷۵	۱۹۹۶	دانشگاه شهید بهشتی	۲۴	۰
		موضوعت جدید با نظر مندرس													
۲۹	۱۱_۱۴_۲۷۰	کاربرد نظریه گرو هابنر در شیمی (آموزش محور)	۳	۰	تشریحی	۲۶۷	کتاب	کاربرد نظریه گرو هابنر	کتن رضوی		۱۳۸۷	۱۹۲۱	نشر دانشگاهی	۲۴	۰
۳۰	۱۱_۱۴_۲۷۱	شیمی آلی فلزی (آموزش محور)	۳	۰	تشریحی	۲۰۰۲	کتاب	The Organometallic chemistry of the Transition Met	Robert H., Crabtree		۱۳۸۳	۲۰۰۵	Wiley and Sons	۲۴	۰
		فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ از منبع مندرس													
۳۱	۱۱_۱۴_۲۷۲	بیوشیمی معدنی (آموزش محور)	۳	۰	تشریحی	۲۰۰۴	کتاب	Bioinorganic chemistry A short Course (second edit	Rosette M. Roat-Malone		۱۳۸۵	۲۰۰۷	Wiley and Sons	۲۴	۰
		فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ از منبع مندرس مطالعه شود													
		موضوعت جدید با نظر مندرس													
۳۲	۱۱_۱۴_۲۷۳	سنتر و شناسایی کمپلکسهای معدنی (آموزش محور)	۲	۲	تشریحی	۲۰۰۵	کتاب	سنتر مواد معدنی	اورنیک شوبرت و نیکو لاهوزینگ	محمد صادق ربیعی	۱۳۰۰	۱۹۲۱	انتشارات به لوران	۱۶	۶۴
		موضوعت جدید با نظر مندرس													

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۳۳	۱۱_۱۴_۲۷۴	مباحث نوین در شیمی معدنی(آموزش محور)	۲	۰	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
----	-----------	--	---	---	--------	------	------	-----------	----	---	------	------	---

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۹۰-۱۴-۱۱-۱۰۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

رشته : ۹۰-شیمی (شیمی معدنی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی ارشد

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

زمان : ۲۹ : ۱۲ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۶

صفحه : ۴ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت	
			ع	ت										تئوری	عملی
۳۴	۱۱_۱۴_۲۷۷	سمینار (آموزش محور)	۰	۲	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بیون منبع	--	--	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		
۳۵	۱۲_۱۲_۱۸۰	زبان تخصصی (فرانگیز)	۰	۲	تستی و تشریحی	۳۱۴۹	کتاب	زبان تخصصی (شیمی)	دکتر افتاده		۱۳۰۰	۱۹۲۱	پیام نور	۱۶	۰