

شگاہ پیام نور

بست منابع دروس سرفصل هر رشته

طبع : کارشناسی ارشد

مورد: ۳۱۱

٣٨٦١ : قانون اعمال

سیستم جلمع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۴-۸۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

#### رشته: ۸۰-شیمی (شیمی فیزیک)

\_\_\_\_\_

۸	۱۴_۱۱	شیوه معنی پیشرفتی	۰۹۷_۰۱۱	تشریحی	۰۰۰_۰۰۰	کتاب	۲۸۵	عزمی معنی پیشرفتی	۱۳۸۱_۱۳۸۱	جهاد دانشگاهی اهواز	۲۰۰۲_۲۰۰۲	۰	۰
---	-------	-------------------	---------	--------	---------	------	-----	-------------------	-----------	---------------------	-----------	---	---

زمان: ۲۱:۰۹ - ۱۳۸۹/۱۱/۱۸  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور  
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
مقطع: کارشناسی ارشد  
ترم ورود: ۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۱۰۰۱-۱۱۴-۸۰  
دانشکده: ۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی  
رشته: ۸-شیمی فیزیک (شیمی فیزیک)

ردیف شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نائز	انتشار میلادی	سال انتشار	مترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع آزمون	نوع آزمون		
												ت	ع	
۹	شیمی الی پیشرفته	تشریحی	۳۲۹۴	کتاب	شیمی الی پیشرفته ساختار و مکانیزم ها	۱۳۸۹	مهدی هروی- ابراهیم عامل	فرانسیس کری-بریجزدن سکریگ	ترمین خرد-دانش نگار	۰	۳	۱۱_۱۴_۰۹۸	۰۹۸	
۱۰	شیمی فیزیک پیشرفته	تشریحی	۱۹۳۸	کتاب	شیمی فیزیک (جلد ۲)	۱۳۸۵	فلوئین	اسلامیور، پراسار، مقاری، نغی	فصلهای ۱۰ و ۱۳ (از ابتدای پبل ها) و ۱۷ و ۱۶ مطالعه شود.	۰	۳	۱۱_۱۴_۰۹۹	۰۹۹	
۱۱	شیمی تجزیه پیشرفته	تشریحی	۱۹۳۹	کتاب	اصول تجزیه سنتگاهی (جلد ۱)	۱۳۸۸	سلاجقه	اسکوگ، هالر نین	فصلهای ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۱، ۲۰، ۲۸ و ۳۱ از منبع مذکور مطالعه شود.	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۰۰	۱۰۰	
۱۲	طیف سنجی مولکولی ۱	تشریحی	۲۰۵۸	کتاب	طیف سنجی مولکولی	۱۳۷۸	مسعود حسن پور - فرامرز طیاری	ملکل هولاس	مرجوب‌به‌رشته شیمی فیزیک	مرجوب‌به‌رشته شیمی الی	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۰۴	۱۰۴
۱۳	طیف سنجی مولکولی ۱	تشریحی	۲۰۴۳	کتاب	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	مرجوب‌به‌رشته شیمی الی	از ابتدای فصل ۲ تا انتهای فصل ۷ مطالعه شود.	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۰۴	۱۰۴
۱۴	موضوع خالص در شیمی فیزیک	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	-	-	-	فصلهای ۱ تا ۹ مطالعه شود و فصل ۷ توری و H و لیوویل حذف می‌باشد.	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۴۴	۱۴۴	
۱۵	ترمودینامیک اماری ۱	تشریحی	۲۰۶۳	کتاب	ترمودینامیک اماری	۱۳۷۶	غلامعباس رجبعلی	دوند ای، مک کواری	مرجوب‌به‌رشته شیمی اماری	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۴۵	۱۴۵	
۱۶	شیمی کوتومی ۲	تشریحی	۲۰۰۰	کتاب	شیمی کوتومی	۱۳۸۴	لوبین	اسلامیور - جلیلی	از ابتدای فصل ۵ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۴۶	۱۴۶	
۱۷	سینتک شیمیایی پیشرفته	تشریحی	۲۲۹۰	کتاب	سینتک شیمیایی پیشرفته	۱۳۸۳	کریم زارع - کوش مجس	مانهایم بینک و بینامیک	فصلهای ۱۰ و ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۴۷	۱۴۷	
۱۸	سینتک	تشریحی	۲۰۴۳	کتاب	بدون منبع	-	-	-	فصلهای ۱ تا ۱۰ مطالعه شود و موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۱	۱۱_۱۴_۱۴۸	۱۴۸	
۱۹	الکتروشیمی پیشرفته	تشریحی	۳۱۱۹	کتاب	Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications	۱۳۷۹	ان بلژولاری فولکنر	John Wiley and Sons Inc	فصلهای ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود و موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۲	۱۱_۱۴_۱۵۱	۱۵۱	
۲۰	شیمی سطح	تشریحی	۳۱۲۰	کتاب	Physical Chemistry of Surfaces, 6th Edition	۱۳۷۵	Arthur W. Adamson, Alice P. Gast	John Wiley and Sons Inc	فصل اول مطالعه شود و موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۵۲	۱۵۲	
۲۱	شیمی سطح	تشریحی	۳۱۲۱	کتاب	Surface Chemistry	۱۳۷۹	Elain M. McCagh	Oxford University	فصلهای ۱۰ تا ۱۱ مطالعه شود و موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۵۳	۱۵۳	
۲۲	قوتشیمی	تشریحی	۲۰۵۵	کتاب	Organic and Inorganic Photochemistry	۱۳۷۶	V. Ramamurthy	Marcel Dekker Inc	موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۵۴	۱۵۴	
۲۳	شیمی تلسن	تشریحی	۲۲۴۶	کتاب	شیمی تلسن	۱۳۰۰	محمد قدیم مراغه	Farhat Aziz, M.A.J.Rodgers	سازمان افزایشی اس	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۵۵	۱۵۵	
۲۴	شیمی هسته ای	تشریحی	۸۳۹	کتاب	شیمی هسته ای	۱۳۸۸	سعید محمدی - زرین اس	شیمی هسته ای	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود.	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۵۵	۱۵۵	
۲۵	کریستالوگرافی	تشریحی	۲۰۵۴	کتاب	کریستالوگرافی	۱۳۸۰	C. Giacovazzo, H.L. Monaco, G	Fundamentals of Crystallography	موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۵۷	۱۵۷	
۲۶	شیمی اب	تشریحی	۲۰۵۳	کتاب	شیمی اب	۱۳۷۱	حسین افکاری	پیام نور	فصلهای ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود و موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۵۸	۱۵۸	
۲۷	شیمی حالت جامد	تشریحی	۲۲۴۴	کتاب	شیمی حالت جامد (جادا)	۱۳۷۵	احمد خراصی - محمد خ	دانشگاه شیده بهشتی	موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۳	۱۱_۱۴_۱۵۹	۱۵۹	
۲۸	مباحث نوین در شیمی فیزیک	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	مباحث نوین در شیمی فیزیک	۱۳۰۰	-	-	فصلهای ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.	۰	۲	۱۱_۱۴_۱۶۰	۱۶۰	
۲۹	شیمی محاسباتی	تشریحی	۳۱۲۲	کتاب	کمپیوتری	۱۳۷۹	Daivid C. Young	COMPUTATIONAL CHEMISTRY: A Practical Guide for Applying Techniques to Real-World Problems	John Wiley and Sons Inc	فصلهای ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود و موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۳	۱۱_۱۴_۲۴۴	۲۴۴
۳۰	الکتروشیمی پیشرفته(آموزش محور)	تشریحی	۳۱۱۹	کتاب	الکتروشیمی پیشرفته(آموزش محور)	۱۳۷۹	Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications	John Wiley and Sons Inc	فصلهای ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود و موضوعات جدید با نظر مدرس	۱	۲	۱۱_۱۴_۲۵۹	۲۵۹	
۳۱	شیمی سطح(آموزش محور)	تشریحی	۳۱۲۰	کتاب	شیمی سطح(آموزش محور)	۱۳۷۵	Arthur W. Adamson, Alice P. Gast	Physical Chemistry of Surfaces, 6th Edition	فصلهای ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود و موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۳	۱۱_۱۴_۲۶۰	۲۶۰	
۳۲	شیمی سطح(آموزش محور)	تشریحی	۳۱۲۱	کتاب	شیمی سطح(آموزش محور)	۱۳۷۹	Elain M. McCagh	Surface Chemistry	فصلهای ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود و موضوعات جدید با نظر مدرس	۰	۳	۱۱_۱۴_۲۶۰	۲۶۰	

زمان: ۲۱: ۰۹ - ۱۳۸۹/۱۱/۱۸  
صفحه: ۳ از ۳

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد

۳۱۱۱

تزم ورود: ۳۸۶۱

تزم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شمره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱۴-۸۰

دانشکده: ۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

رشته: ۸-شیمی (شیمی فیزیک)

ردیف	نام درس	شماره درس	ت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت	تئوری عملی	شرح پیوست
۲۲	آزمیشی (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۶۱	۰	۳	تشریحي	۲۰۵۵	کتاب	V. Ramamurthy	Organic and Inorganic Photochemistry	۱۳۷۶	۱۹۹۸	Marcel Dekker Inc	۲۲		موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۳	شیمی تئوری (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۶۲	۰	۳	تشریحي	۲۲۴۶	کتاب	Farhat Aziz M.A.J.Rodgers	منشی و کاربردهای شیمی تحقیق	۱۳۰۰	۱۹۲۱	سازمان اثربازی اتی	۲۴		موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۴	کریستالوگرافی (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۶۳	۰	۳	تشریحي	۸۳۹	کتاب	C. Giacovazzo , H.L. Monaco, G	Fundamentals of Crystallography	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیلم نور	۲۴		تکمیلی قصول مطلعه و تتریس شوند موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۵	شیمی هسته ای (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۶۴	۰	۳	تشریحي	۲۰۵۴	کتاب	سید محمدی - زین اب	شیمی هسته ای	۱۳۷۱	۱۹۹۶	دانشگاه شیبد پیشتو	۲۴		موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۶	شیمی ابی (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۶۵	۰	۳	تشریحي	۲۰۵۳	کتاب	حسین افکی	ازملشی قطعی	۱۳۷۱	۱۹۹۶	دانشگاه شیبد پیشتو	۲۴		موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۷	شیمی حلول جدد (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۶۶	۰	۳	تشریحي	۲۲۴۴	کتاب	شیمی دلت خامد (جلد۱)	امحمد خراسانی، محمد خ	۱۳۷۵	۱۹۹۶	دانشگاه شیبد پیشتو	۲۴		موضوعات جدید با نظر مدرس
۲۸	مباحث نوین در شیمی فزیک (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۶۷	۰	۲	تشریحي	۳۰۴۳	کتاب	-	بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۱۶		فصلهای ۳ و ۵ و ۶ و ۸ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۲۰ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۸ مطلعه شود.
۲۹	طیف سنجی مولکولی ۱ (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۶۸	۰	۳	تشریحي	۲۰۵۸	کتاب	میلک هولان	طیف سنجی مولکولی	۱۳۷۸	۱۹۹۹	مرکز نشر دانشگاهی	۲۴		فصلهای ۳ و ۵ و ۶ و ۸ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۲۰ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۸ مطلعه شود.
۳۰	طیف سنجی مولکولی ۲ (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۶۹	۰	۳	تشریحي	۳۱۲۲	کتاب	Daivid C.Young	COMPUTATIONAL CHEMISTRY: A Practical Guide for Applying Techniques to Real-World Problems	۱۳۷۹	۲۰۰۱	John Wiley and Sons Inc	۲۴		فصلهای ۱ و ۳ و ۶ و ۷ مطلعه شود.
۳۱	سینتیک شیمیایی پیشرفته (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۷۰	۰	۳	تشریحي	۲۲۹۰	کتاب	مظاہیر سینتیک و زیانمک	استخراج. فرآیندیکو. هیس	۱۳۸۳	۱۹۲۱	انتشارات فرزانگان	۲۴		فصلهای ۱ و ۳ و ۶ و ۷ مطلعه شود.
۳۲	سینتیک شیمیایی (آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۷۷	۰	۲	تشریحي	۳۰۴۳	کتاب	-	بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۱۶		
۳۳	زبان تخصصی (شیمی) (زبان تخصصی (فرانسوی))	۱۲_۱۲_۱۸۰	۰	۲	تستی و تشریحي	۳۱۴۹	کتاب	ذکر افتاده	زبان تخصصی (شیمی)	۱۳۰۰	۱۹۲۱	پیلم نور	۱۶		