

زمان: ۲۰ : ۱۱ - ۱۳۸۹/۱۱/۱۸
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد

تزم ورود: ۳۱۱۱

تزم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱۴-۷۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

رشته: ۷-شیمی (شیمی آلی)

ردیف شماره درس	نام درس	واحد	ت ع	نوع آزمون	شماره منع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت	کنوری علمی	شرح پیوست		
۱	پیان نامه ارشد (۸ واحد)	تشریحي	۸	۰	۲۱۲۸	پیان نامه	کتاب	طیبه پرتوی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	پیام نور	۰	۱۸	۰	۰	
۲	شیمی آلی	تستی و تشریحي	۰	۳	۱۸۹	شیمی آلی ۱	ازمايشي قطعی	طیبه پرتوی	۲۰۱۰	۱۳۶۹	پیام نور	۰	۱۸	۰	۱۱_۱۴_۰۱۲	
۳	ازمیلشگاه شیمی آلی ۱	تشریحي	۰	۰	۱۹۰	ازمیلشگاه شیمی آلی ۱	ازمايشي قطعی	ازمیلشگاه شیمی آلی ۱	۱۹۲۱	۱۳۸۷	پیام نور	۰	۲۲	۰	۱۱_۱۴_۰۱۳	
۴	شیمی آلی ۲	تستی و تشریحي	۰	۳	۱۹۳	شیمی آلی ۲	ازمايشي قطعی	طیبه پرتوی	۲۰۰۵	۱۳۸۴	پیام نور	۰	۱۸	۰	۱۱_۱۴_۰۱۴	
۵	ازمیلشگاه شیمی آلی ۲	تشریحي	۰	۰	۱۹۴	ازمیلشگاه شیمی آلی ۲	ازمايشي قطعی	طیبه پرتوی	۲۰۰۳	۱۳۸۶	پیام نور	۰	۲۲	۰	۱۱_۱۴_۰۱۵	
۶	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	تستی و تشریحي	۰	۲	۲۵۴	کتاب	شیمی آلی	نگریسي بر طیف سنجی در بر همن مواد	۰	۱۳۷۹	علمی و فنی	۰	۱۶	۰	- فصول زیر از منع مذکور (ویرایش دوم چاپ ۱۳۷۹) مطلعه و تدریس شود:	
																فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطلب این فصل به عنوان یک مطالعه کلی و ضروری جهت بدگذری داشتگران توصیه می شود و راه که در حل مسئله از آن استفاده خواهد شد. تذكر آن در کلاس رفع احتیاط گروهی برای استفاده ضرورتی ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود.
																فصل ۲ (طیف سنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه و تدریس شود.
																فصل ۳ (طیف سنجی رزوننس مقاطلیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود.
																فصل ۴ (رزوننس مقاطلیسی هسته ای _ بخش دوم):
																طیفهای کرین ۱۳: از بخشایی ۴،۵،۶،۷،۸،۹ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۷۵ حذف شود).
																سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه اینها توصیه می شود.
																فصل ۵ (طیف سنجی رزوننس مقاطلیسی هسته ای - بخش سوم: بررسی های پیشرفته تر):
																از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جیب پیوستگی مطالب اینها توصیه می شود.
																بخشایی ۵،۱۲-۵ و ۵-۵ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۴۷ حذف شود).
																بخشایی ۱۶-۵ و ۱۷-۵ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود).
																فصل ۶ (طیف سنجی ماورای ب نفس): بخش ۹-۶ (از صفحه ۳۱۴ تا ۳۱۸) حذف می شود.
																فصل ۷ (طیف سنجی چرمی): کل فصل مطالعه و تدریس شود. از کلیه بخشایی این قصل سوال امتحانی طرح خواهد شد.
																فصل ۸ (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه و تدریس شود. سوالات امتحانی از کلیه مطلب قصل طراحی می شود.
																فصل ۹ : کلا حذف است.
۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	تستی و تشریحي	۱	۱	۲۵۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	آزمایشی قطعی	طیبه پرتوی	۱۹۲۱	۱۳۸۴	پیام نور	۰	۶	۰	۱۱_۱۴_۰۴۷	

دانشگاه پیام نور

مرکز مدرس

طبع : کارشناسی ارشد

م و رو : ۳۸۶۱

• 33 •

سیستم جلمع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۴-۷۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

رشته: ۷۰ شیمی (شیمی آلی)

بست منابع دروس سرفصل هر رشته

طبع: کلا شناسی، ار شد

٣١١١: ٢٩٦

م و رود : ۱۱۱

٤٨٦١ : فانون اعمل

سمله گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۰-۱-۱۱-۱۴-۷۰

دانشکده: ۱۱-علم و فنا

اسکدہ : ۱۱ - علوم پر

کروہ امور سی : ۱۱ - سیمی