

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱_ علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴_ شیمی

رشته : ۱۱_ فیتوشیمی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

زمان: ۱۳۰۱/۰۶/۰۶ - ۱۱:۰۳

صفحه : ۱۰ از ۱

ترم	شماره	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح کد	شرح پیوست	
۳۰۱۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست	
۳۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۲	۰	۳۲			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴			۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴			۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۰۲۰	کاربردطیف سنجی درشیمی آلی	۲	۰	۱۶			۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاولا	برهمن موثق	۱۳۹۱	۲۰۱۲	علمی و فنی	۱۳۴۳	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن)؛ مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و ضروری جهت یادگیری دانشجویان توصیه می شود چرا 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 شود. فصل ۳ (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (رزونانس مغناطیسی هسته ای _ بخش دوم): طیفهای کربن -۱۳ : از بخشهای ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۴ و ۹-۴ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۵ حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود. فصل ۵ (طیف سنجی رزونانس مغناطیس هسته ای - بخش سوم: بررسی های پیشرفته تر: از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جهت پیوستگی مطالب مطالعه آنها توصیه می شود. بخش های ۵-۴، ۵-۵، ۱۲-۵ و ۱۳-۵ (از صفحه ۲۳۶ تا ۲۴۷ حذف شود). بخش های ۵-۶ و ۱۷-۵ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود). فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بنفش): بخش ۹-۶ (از صفحه ۳۱۴ تا ۳۱۸) حذف می شود. فصل ۷ (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه شود. از کلیه بخشهای این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸ (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است	
۳۰۱۱	۱۱۱۴۰۳۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۳	۸	۶۴		۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۰۳۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی						۴۸۳۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۴۰۳	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.	
۳۰۱۱	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۲۴			۱۱۴۴۵	آزمایشی	شیمی معدنی پیشرفته	لطیفعلی سقط فروش، محمد حکیمی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۳۴			۱۱۵۳۵	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی جرمهینی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴			۱۲۰۹۴	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته	حسن کریمی، محمدعلی کریمی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۳	۰	۲۴			۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امام حسین	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴			۱۲۳۱۳	کتاب	شیمی ترکیبات طبیعی (ویراست دوم)	ردینه معتمدی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۳۸۰	شیمی سنتز مواد آلی	۳	۰	۲۴			۱۰۴۱۶	آزمایشی	روش های سنتز آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود	
۳۰۱۱	۱۱۱۴۳۸۱	سمینار ۱	۱	۰	۸			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۳۸۲	گیاه شناسی	۳	۱	۱۶	۱۶		۵۰۲۲	کتاب درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	علامرضا بخشی خانیکی- دینا عزیزیان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۳۸۳	گیاه شناسی						۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۹۹۲	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۳۰۱۱	۱۱۱۴۳۸۳	مباحث نوین درفیتوشیمی	۳	۰	۲۴			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۳۸۴	شیمی فراوری روغن های آسانسی	۳	۰	۲۴			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۳۸۵	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴			۸۲۱۹	کتاب	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh		۱۳۸۶	۲۰۰۸	International Center for Scien	۱۱۷۳	فصل های ۸، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۳۰۱۱	۱۱۱۴۳۸۶	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴			۱۱۱۰۴	آزمایشی	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	فاطمه رحیمی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۳۹۲	موضوع خاص درفیتوشیمی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۳۰۱۱	۱۱۱۴۳۹۳	سمینار ۲	۱	۰	۸			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۳۰۱۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰				۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--		