

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 : ۲۹۰۱
ترم اعمال قانون : ۲۹۰۱

زمان : ۲۶:۰۷ - ۱۵/۰۵/۱۴۰۲
صفحه : ۱ از ۱

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پایان نامه	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۲۲		سمینار	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴		جیرانی	۵۴۴۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۱۶۶	پیام نور	
۴	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴		جیرانی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۹۵۲۵	پیام نور	
۵	۱۱۱۴۰۴۰	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۳	۰	۱۶		جیرانی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاولا	برهمن مونق	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۶۲۱۵۰۲۵	علمی و فنی	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن) : مطالب این فصل به عنوان يك مطالعه تکمیلی و ضروري جهت یادگیری دانشجویان توصیه مي 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 ۴-۵، ۴-۶، ۷-۷، ۸-۲ و ۹-۴ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۵ حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه مي 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 مي شود. بخش های ۵-۱۲، ۵-۱۳ و ۵-۱۴ (از صفحه ۲۳۶ تا ۲۴۷ حذف شود). بخش های ۵-۱۶ و ۵-۱۷ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود). فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بنفش: بخش ۶-۹ (از صفحه ۲۱۴ تا ۲۱۸) 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
۶	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۲	۸	۶۴	جیرانی	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۴۹۳۲	پیام نور	
	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی					جیرانی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۴۷۲۸	پیام نور	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۷	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۲۴		الزامی پایه	۱۴۴۵	آزمایشی	شیمی معدنی پیشرفته	لطفعلی سقط فروش، محمد حکیمی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۴۲۱	پیام نور	
۸	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴		الزامی پایه	۱۵۲۵	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی چرمپینی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۱۰	پیام نور	
۹	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴		الزامی پایه	۲۰۹۴	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته	حسن کریمی، محمدعلی کریمی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۳۰۱	پیام نور	
۱۰	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۳	۰	۲۴		اختیاری	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۵۲۴۳۶۲	دانشگاه امام حسین	
۱۱	۱۱۱۴۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴		تخصصی الزامی	۲۲۱۲	کتاب	شیمی ترکیبات طبیعی (ویراست دوم)	رذیبه معتمدی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۸۹۸	پیام نور	
۱۲	۱۱۱۴۲۸۰	شیمی سنتز مواد آلی	۳	۰	۲۴		تخصصی الزامی	۰۲۱۶	آزمایشی	روش های سنتز آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۱۰۴	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۳	۱۱۱۴۲۸۱	سمینار ۱	۱	۰	۸		سمینار	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۴	۱۱۱۴۲۸۲	گیاه شناسی	۲	۱	۱۶	۱۶	اختیاری	۵۰۲۳	کتاب درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	علامرضا بخشی خانیکی- دنیا عزیزیان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۹۰۵۱	پیام نور	
	۱۱۱۴۲۸۳	گیاه شناسی					اختیاری	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۵۱۴	پیام نور	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۵	۱۱۱۴۲۸۳	مباحث نوین در فیتوشیمی	۳	۰	۲۴		اختیاری	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۶	۱۱۱۴۲۸۴	شیمی فراوری روغن های اسانس	۳	۰	۲۴		اختیاری	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۷	۱۱۱۴۲۸۵	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴		اختیاری	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	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۸	۱۱۱۴۲۸۶	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴		اختیاری	۱۱۰۴	آزمایشی	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	فاطمه رحیمی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۰۰۰۰۰۰۰	پیام نور	
۱۹	۱۱۱۴۲۹۲	موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		اختیاری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۲۰	۱۱۱۴۲۹۳	سمینار ۲	۱	۰	۸		سمینار	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۲۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	