

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
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

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	نوع آزمون	شماره منبع	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۰	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و منبع نظری)	۲	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۲	۰	۲۴	تستی	۵۴۶۲	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۰	کاربردپذیری سنجی در شیمی آلی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۷۹۶	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد باویا	برهمن موئیق	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 کریب-۱۳ تا ۱۰۰؛ 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 مغناطیسی 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 ۵-۵، ۱۲-۵ و ۱۳-۵ و ۱۴-۵ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۴۷ حذف شود)؛ بخش های ۱۶-۵ و ۱۷-۵ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود)؛ فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بنفش)؛ بخش ۶-۶ (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	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۳	۸	تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۳	۸	تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۴۰۲	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۸۲۶	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	دکتر محمد حکیمی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانش نگار - ترجمان خرد	--	
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۷۷۵۲	کتاب	شیمی آلی پیشرفته ساختار مکانیزم ها (ویرایش پنجم)	فرانسیس کری- ریچارد ساندربرگ	۱۳۸۹	۲۰۱۰	ترجمان نگار خرد دانش نگار	۱۵۶۰	فصل های ۳ (به جزء صفحات ۳۲۶ تا ۳۴۹)، ۳ (به جزء بند ۲-۳ تا صفحه ۲۷۶ تا صفحه ۲۹۲ و میحت ویژه ۱-۲ از صفحه ۳۹۹ تا صفحه ۴۰۷)، ۴ (به جزء میحت ویژه ۱-۴ از صفحه ۴۸۹ تا صفحه ۴۹۴)، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۴۲	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، هالر، نیمن	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	۹۶۹	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
	۳۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته				تستی و تشریحی	۶۰۴۲	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالر، نیمن	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	۹۶۹	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امام حسین	--	
۱۱	۳۹۶۲	۱۱۱۴۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۹۲۷۴	آزمایشی	شیمی ترکیبات طبیعی	رذینه معتمدی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانشگاه پیام نور	--	
۱۲	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۸۰	شیمی سنتز مواد آلی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۴۱۶	آزمایشی	روش های سنتز آلی	طیبه پرتوی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۸۱	سمینار	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۸۲	گیاه شناسی	۲	۱	۱۶	تشریحی	۵۰۲۲	کملک درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	غلامرضا بخشی خانیکی- دنیا عزیزیان	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	
	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۸۳	گیاه شناسی				تشریحی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۹۹۲	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۸۳	مباحث نوین در فیتوشیمی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۸۴	شیمی فراوری روغن های اسانسبی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۷	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۸۵	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۴۱۹	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	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.

	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۲۴	۰	۲	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	۱۱۱۲۳۸۶	۳۹۶۳	۱۸
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۲۴	۰	۳	مباحث نوین در فیتوشیمی (آموزش محور)	۱۱۱۲۳۸۸	۳۹۶۳	۱۹
فصل های ۰.۷، ۰.۸، ۰.۹، ۱.۰، ۱.۱، ۱.۲ و ۱.۳ مطالعه شود.	۱۱۷۳	International Center for Scien	۲۰۰۸	۱۳۸۶		Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	کتاب	۸۴۱۹	تشریحی		۲۴	۰	۳	کاربرد روشهای دستگامی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	۱۱۱۲۳۸۹	۳۹۶۳	۲۰
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۲۴	۰	۳	شیمی فراوری روغنهای اسانس (آموزش محور)	۱۱۱۲۳۹۰	۳۹۶۳	۲۱
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۳	تشریحی		۲۴	۰	۳	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	۱۱۱۲۳۹۱	۳۹۶۳	۲۲
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۱۶	۰	۲	موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور)	۱۱۱۲۳۹۲	۳۹۶۳	۲۳
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۸	۰	۱	سمینار ۲	۱۱۱۲۳۹۳	۳۹۶۳	۲۴
	--	چاپ موجود	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	القرآن الکریم	کتاب	۸۲۰۰	تستنی			۰	۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۳۲۰۶۵۸	۳۹۶۳	۲۵