

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد
دانشکده : ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۱-فیتوشیمی
دوره : تمامی دوره ها

زمان : ۱۳۹۵/۱۱/۰۳ - ۱۵:۳۱
صفحه : ۱ از ۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۳۹۵۲	۱۱۱۳۳۲۹	سمینار(تحقیق و تبیین نظری)	۲	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۳	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۱۳	شیمی الی ۱	۲	۰	تستی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی الی ۱	شیمی الی ۱	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور		
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی الی ۲	۲	۰	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی الی ۲	شیمی الی ۲	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۴۰	کاربردطیف سنجی درشیمی الی	۲	۰	تستی و تشریحی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاپوا	برهنه موفی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	علمی و فنی	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 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 ۱۲-۵، ۱۳-۵ و ۱۴-۵ (از صفحه ۲۲۶ تا ۲۳۷ 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 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
۶	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	۱	۳	تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی			تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۷	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۲	۰	تستی و تشریحی	۹۸۲۶	کتاب	شیمی معدنی پیشرفته	دکتر محمد حکیمی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانش نگار - ترجمان خرد	
۸	۳۹۵۲	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی الی پیشرفته	۲	۰	تستی و تشریحی	۷۷۵۲	کتاب	شیمی الی پیشرفته ساختار و مکانیزم ها (ویرایش پنجم)	فرانسیس کری- ریچارد ساندربرگ مجید هروی - ابراهیم عامل محرابی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	ترجمان خرد دانش نگار	فصل های ۲ (به جزء صفحات ۲۲۶ تا ۲۳۹)، ۳ (به جزء بند ۳-۲ از 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	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۲	۰	تستی و تشریحی	۶۰۴۳	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، هالر، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	۲۰۱۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته			تستی و تشریحی	۶۰۴۳	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالر، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	۲۰۱۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۱، ۱۲، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
۱۰	۳۹۵۲	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۲	۰	تستی و تشریحی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امام حسین	
۱۱	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۲	۰	تشریحی	۹۳۷۴	آزمایشی	شیمی ترکیبات طبیعی	ردینه معتمدی		۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانشگاه پیام نور	
۱۲	۳۹۵۲	۱۱۱۴۳۸۰	شیمی سنتز مواد الی	۲	۰	تشریحی	۱۰۴۱۶	آزمایشی	روش های سنتز الی	طیبه پرتوی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۱۳	۳۹۵۲	۱۱۱۴۳۸۱	سمینار۱	۱	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۴	۳۹۵۲	۱۱۱۴۳۸۲	گیا شناسی	۲	۱	تشریحی	۵۰۳۳	کمک درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	علامرضا بخشی خانیکی- دنیا عزیزیان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
	۳۹۵۲	۱۱۱۴۳۸۲	گیا شناسی			تشریحی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۸	۲۰۰۸	پیام نور	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۵۲	۱۱۱۴۳۸۳	میاحت نوین درفیتوشیمی	۲	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۶	۳۹۵۲	۱۱۱۴۳۸۴	شیمی فراوری روغن های اسنانسی	۲	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۷	۳۹۵۲	۱۱۱۴۳۸۵	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۲	۰	تشریحی	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.

کلیه صفحات (۲ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

	-	۱۹۳۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۳	تشریحی	۲۴	۰	۲	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	۱۱۱۴۳۸۶	۳۹۵۳	۱۸
	-	۱۹۳۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۳	تشریحی	۲۴	۰	۳	مباحث نوین در فیتوشیمی (آموزش محور)	۱۱۱۴۳۸۸	۳۹۵۳	۱۹

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۱-فیتوشیمی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

زمان: ۱۵:۲۱ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۳

صفحه : ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری									
۲۰	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۸۹	کاربرد روشهای دستگاهی درجدا سازی و شناسایی ترکیبات طبیعی(آموزش محور)	۲	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh	-	۱۲۸۶	International Center for Scien	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۲۱	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۹۰	شیمی فراوری روغنهای اسانسی(آموزش محور)	۲	۰	۳۴	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۲۲	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۹۱	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	۲	۰	۳۴	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۲۳	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۹۲	موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۲۴	۳۹۵۲	۱۱۱۴۲۹۳	سمپار۲	۱	۰	۸	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۲۵	۳۹۵۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	-	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	-	