

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها
نوع برنامه :تمامی برنامه ها
ترم ورود :۳۹۰۱
ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	عملی											
۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تنبیع نظری)	۳	۰	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴		تستنی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۳۴		تستنی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۴۰	کاربردطیف سنجی درشیمی آلی	۳	۰	۱۶		تستنی و تشریحی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاولا	برهمن موئی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	علمی و فنی	۱۳۳۳	فصل ۱ (تعین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطالب این فصل به عنوان يك 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 -۱۲ : از بخشهای ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸ و ۴-۹ (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 ۵-۱۲، ۵-۱۳ و ۵-۱۴ (از صفحه ۲۴۶ 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 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
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۳	۸	۶۴	تستنی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی					تستنی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۴۰۲	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۳۴		تستنی و تشریحی	۱۱۴۴۵	آزمایشی	شیمی معدنی پیشرفته	لطفعلی سقط فروش، محمد حکیمی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴		تستنی و تشریحی	۱۱۵۲۵	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی جرمهینی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴		تستنی و تشریحی	۱۲۰۹۴	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته	حسن کریمی، محمدعلی کریمی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی داروئی	۳	۰	۲۴		تستنی و تشریحی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امام حسین	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴		تستنی و تشریحی	۱۲۳۱۲	کتاب	شیمی ترکیبات طبیعی (ویراست دوم)	ردیبه معتمدی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۰	شیمی سنتز مواد آلی	۳	۰	۲۴		تستنی و تشریحی	۱۰۴۱۶	آزمایشی	روش های سنتز آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۱	سمینار۱	۱	۰	۸		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۲	گیاه شناسی	۲	۱	۱۶	۱۶	تستنی و تشریحی	۵۰۲۲	کمک درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان عزیزان	غلامرضا بخشی خانیکی- دینا عزیزیان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۳	گیاه شناسی					تستنی و تشریحی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۹۹۳	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۴	مباحث نوین درفیتوشیمی	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۴	شیمی فراوری روغن های اسانسبی	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۵	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴		تستنی و 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.
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۸۶	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴		تستنی و تشریحی	۱۱۱۰۴	آزمایشی	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	فاطمه رحبی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۹۲	موضوع خاص درفیتوشیمی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۹۳	سمینار۲	۱	۰	۸		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	