

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۹۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۲۹	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۰	۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۰	۳	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی	-	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۲۵۹۵۲۵	پیام نور	
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۲	۰	۳	قطعی	شیمی آلی ۲	سید احمد میرشکرایی	-	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۱۸۵	پیام نور	
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۰	۳	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی چرمهینی	-	۱۳۹۸	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۶۳۱۰	پیام نور	
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۰	۳	کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگر، هالر، نمن	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۱۳۲۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
	۳۹۹۱	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته			کتاب	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگر، هالر، نمن	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۱۸۰۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۰	۳	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی	-	۱۳۹۳	۹۷۸۹۶۴۴۵۲۳۲۶۲	دانشگاه امام حسین	
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۴۱۱۳	اصول بیوشیمی	۰	۳	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد ۱)	آلبرت دانیال زاده	خلیل زارعیان	۱۳۸۵	۹۷۸۹۶۴۰۱۰۷۶۵۲	مرکز نشر دانشگاهی	
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۱۲۸	سمینار	۰	۸	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۰	۳	آزمایشی	شیمی ترکیبات طبیعی	ردبینه معتمدی	-	۱۳۹۳	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۲۸۴	دانشگاه پیام نور	
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۰	۳	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی	برهمن موثق	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۲۵۴۷۲۸	پیام نور	فصل ۱ (تعیین 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- ۱۳: 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 ۲۳۶ تا ۲۳۷ 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 (تفرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۹۸	شناخت گیاهان دارویی و معطر	۰	۳	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۹۷۸۹۶۴۲۵۵۷۵۱۴	پیام نور	
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۹۹	شناسایی و تعیین ساختار ترکیبات طبیعی	۰	۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۴۴۰۰	سنتر مواد آلی و ترکیبات طبیعی	۰	۳	آزمایشی	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	فاطمه رحیمی	-	۱۳۹۷	۹۷۸۹۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۴۰۱	شیمی مواد غذایی و مکمل های طبیعی	۰	۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۴۴۰۲	آمار و روش های محاسباتی در فیتوشیمی	۰	۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۴۴۰۳	جداسازی و خالص سازی ترکیبات طبیعی	۰	۲	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی	-	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۴۷۲۸	پیام نور	
۱۸	۳۹۹۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	