

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ترم تحصیلی	شماره دروس	نام درس	تعداد ساعت		نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع									
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰		۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۳۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۲۳	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۷۱	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۶۲	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	۵۰۴۶	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۱۱۴۰۴۰	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	۰	۱۶	۵۷۹۶	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاپوا	برهنه مونتق	۱۳۹۱	۲۰۱۲	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 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 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 ۵-۱۲، 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
۳۹۷۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۳	۸	۴۸۲۸	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی				۴۸۲۸	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۳۹۷۱	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۲۴	۹۸۲۶	شیمی معدنی پیشرفته	دکتر محمد حکیمی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانش نگار - ترجمان خرد	فصل ۶(بخش ۵-۶ تا آخر فصل، صفحات(۱۷۹،۱۸۲))، فصل ۷(بخش(۷-۸))، فصل ۹(بخش ۹-۳(صفحات ۲۶۵،۲۷۲) و بخش ۹-۴ تا اول ۹-۳ (صفحات(۲۸۲،۲۷۵))، فصل ۱۰(بخشهای ۱۰-۱ تا ۱۰-۳(صفحات ۲۹۶،۲۰۲)) و فصل ۱۲ حذف شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴	۷۷۵۲	شیمی آلی پیشرفته ساختار و مکانیزم ها (ویرایش پنجم)	فرانسیس کری- ریچارد ساندربرگ	مجید هروی - ابراهیم عامل محرابی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	ترجمان خرددانش نگار	فصل های ۲ (به جزء صفحات ۲۲۶ تا ۲۴۹)، ۳ (به جزء بند ۲-۲ از صفحه ۲۷۶ تا صفحه ۲۹۲ و میحت ویژه ۱-۳ از صفحه ۳۹۹ تا صفحه ۴۰۷)، ۴ (به جزء میحت ویژه ۱-۴ از صفحه ۴۸۹ تا صفحه ۴۹۴)، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴	۶۰۴۲	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	اسکوگ، هالر، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود
۳۹۷۱	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته				۶۰۴۳	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	اسکوگ، هالر، نیمن	عبدالرضا سلاجقه	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸ و ۳۱ مطالعه شود

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

ردیف	تاریخ ثبت	تاریخ تصدیق	نام دانشجو	نام استاد	موضوع	نوع	نمره	نوع	تاریخ	ردیف	تاریخ ثبت	تاریخ تصدیق	نام دانشجو	نام استاد	موضوع	نوع	نمره	نوع	تاریخ	
۳۹۷۱	۱۱۱۴۳۷۹		شیمی ترکیبات طبیعی	۲	۰	۲۴	تشریحی	تشریحی	۹۲۷۴	آزمایشی	شیمی ترکیبات طبیعی	رَدینَه معتمدی	۱۳۹۳	۲۰۱۴	دانشگاه پیام نور	حسین				
۳۹۷۱	۱۱۱۴۳۸۰		شیمی سنتز مواد آلی	۳	۰	۲۴	تشریحی	تشریحی	۱۰۴۱۶	آزمایشی	روش های سنتز آلی	طیبه پرتوی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود				
۳۹۷۱	۱۱۱۴۳۸۱		سمینار ۱	۱	۰	۸	تشریحی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-					

WWW*PNUJEB*COM
 نیمسال اول ۹۸-۹۷

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

شرح پیوست	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	مترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	تعداد ساعت		نام درس	شماره تحصیلی درس	ترم
									تئوری	عملی			
	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور		علامرضا بخشی خانیکی- دینا عزیزیان	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	کملک درسی	۵۰۲۲	۱۶	۱۶	گیاه شناسی	۱۱۱۴۲۸۲	۳۹۷۱
فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور		فریده دخت سید مظفری	تشریح و مورفولوژی گیاهی	قطعی	۸۳۴۶			گیاه شناسی	۱۱۱۴۲۸۲	۳۹۷۱
	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۲۴	۰	مباحث نوین در فیتوشیمی	۱۱۱۴۲۸۲	۳۹۷۱
	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۲۴	۰	شیمی فرآوری روغن های اسانسبی	۱۱۱۴۲۸۴	۳۹۷۱
فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	۱۳۸۶	۲۰۰۸	International Center for Scien		Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	کتاب	۸۴۱۹	۲۴	۰	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۱۱۱۴۲۸۵	۳۹۷۱
	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور		فاطمه رحبی	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	آزمایشی	۱۱۱۰۴	۲۴	۰	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	۱۱۱۴۲۸۶	۳۹۷۱
	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۲۴	۰	مباحث نوین در فیتوشیمی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۸۸	۳۹۷۱
فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	۱۳۸۶	۲۰۰۸	International Center for Scien		Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh	Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants	کتاب	۸۴۱۹	۲۴	۰	کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی(آموزش محور)	۱۱۱۴۲۸۹	۳۹۷۱
	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۲۴	۰	شیمی فرآوری روغنهای اسانسبی(آموزش محور)	۱۱۱۴۲۹۰	۳۹۷۱
	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۲۴	۰	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۹۱	۳۹۷۱
	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۱۶	۰	موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور)	۱۱۱۴۲۹۲	۳۹۷۱
	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۸	۰	سمینار ۲	۱۱۱۴۲۹۳	۳۹۷۱
چاپ موجود	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود		-	القرآن الکریم	کتاب	۸۲۰۰			حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۸	۳۹۷۱