

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

| ردیف | ترم | شماره درس | نام درس | واحد | | نوع آزمون | شما منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست |
|------|------|-----------|-------------------------------|------|---|---------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|-------------------|--------------|
| | | | | ت | ع | | | | | | | | | |
| ۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | شرح پیوست |
| ۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۲۹ | سمینار(تحقیق و تتبع نظری) | ۰ | ۳ | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۰۱۲ | شیمی آلی ۱ | ۰ | ۳ | تستی | ۵۲۶۲ | آزمایشی | شیمی آلی ۱ | طیبه پرتوی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- |
| ۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۰۱۴ | شیمی آلی ۲ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۰۴۶ | قطعی | شیمی آلی ۲ | طیبه پرتوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- |
| ۵ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۰۴۰ | کاربردطیف سنجی درشیمی آلی | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۷۹۶ | کتاب | نگرشی بر طیف سنجی | دونالد پاولا | برهمن موثق | ۱۳۹۱ | علمی و فنی | ۱۳۴۲ |
| ۶ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۰۴۷ | جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی | ۱ | ۳ | تستی و تشریحی | ۴۸۲۸ | آزمایشی | آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی | طیبه پرتوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- |
| ۷ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۰۹۷ | شیمی معدنی پیشرفته | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۱۲۴۵ | آزمایشی | شیمی معدنی پیشرفته | لطفعلی سقط فروش، محمد حکیمی | | ۱۳۹۷ | پیام نور | -- |
| ۸ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۰۹۸ | شیمی آلی پیشرفته | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۱۵۲۵ | آزمایشی | شیمی آلی پیشرفته | عباس تیموری، علیرضا نجفی چرمهینی | | ۱۳۹۸ | پیام نور | -- |
| ۹ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۱۰۰ | شیمی تجزیه پیشرفته | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۲۰۹۴ | آزمایشی | شیمی تجزیه پیشرفته | حسن کریمی، محمدعلی کریمی | | ۱۳۹۹ | پیام نور | -- |
| ۱۰ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۱۰۸ | شیمی دارویی | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۹۱۹۸ | کتاب | شیمی دارویی | طیبه پرتوی | | ۱۳۹۲ | دانشگاه امام حسین | -- |
| ۱۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۷۹ | شیمی ترکیبات طبیعی | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۲۳۱۲ | کتاب | شیمی ترکیبات طبیعی (ویراست دوم) | رذینه معتمدی | | ۱۴۰۰ | 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 | شماره درس | نام درس | واحد | | | شما | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | |
|------|------|-----------|----------------------------------------------------------|------|---|-----------|------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| | | | | ت | ع | تئوری/عمل | | | | | | | | | |
| ۱۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۸۰ | شیمی سنتز مواد آلی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۰۴۱۶ | آزمایشی | روش های سنتز آلی | طیبه پرتوی | | ۱۳۹۵ | پیام نور | ۱۸۷۲ | فصل های ۷ و ۸ حذف شود |
| ۱۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۸۱ | سمینار ۱ | ۱ | ۰ | ۸ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۱۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۸۲ | گیاه شناسی | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۵۰۲۲ | کتاب درسی | اصول و روشهای رده بندی گیاهان | غلامرضا بخشنی خانیکی- دینا عزیزیان | | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۸۲ | گیاه شناسی | | | | ۸۲۴۶ | قطعی | تشریح و مورفولوژی گیاهی | فریده دخت سید مظفری | | ۱۳۸۷ | پیام نور | ۹۹۲ | فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود. |
| ۱۵ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۸۳ | مباحث نوین در فیتوشیمی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۱۶ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۸۴ | شیمی فرآوری روغن های اسانس | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۱۷ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۸۵ | کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۸۴۱۹ | کتاب | Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants | Sukhdey Swami Hands, Suman Preet Singh Khanuja, Gennaro Longo and Dev Dutt Rankesh | | ۱۳۸۶ | International Center for Scien | ۱۱۷۳ | فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. |
| ۱۸ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۸۶ | شیمی سنتز ترکیبات طبیعی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۱۱۰۴ | آزمایشی | شیمی سنتز ترکیبات طبیعی | فاطمه رحیمی | | ۱۳۹۷ | پیام نور | -- | |
| ۱۹ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۹۲ | موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۲۰ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۲۹۳ | سمینار ۲ | ۱ | ۰ | ۸ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۲۱ | ۴۰۳۱ | ۱۲۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | چاپ موجود | -- | |