

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	طریق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	شرح پیوست
۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و تنبیه نظری)	۳	۳۳	سمینار	۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	فاقد منبع	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۹۵۲۵	پیام نور	
۴	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۳	۳	۰	تستی	۵۱۲۳	فاقد منبع	شیمی آلی ۳	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۱۸۵	پیام نور	
۵	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۵۳۵	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی خرمهینی	۱۳۹۸	۳۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۱۰	پیام نور	
۶	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۰۹۴	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته	حسن کرمی، محمدعلی کریمی	۱۳۹۹	۳۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۳۰۱	پیام نور	
۷	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۵۲۳۴۳۴۳	دانشگاه امام حسین	
۸	۱۱۱۴۱۱۳	اصول بیوشیمی	۳	۰	تستی	۸۶۲۰	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد ۱)	آلبرت دانیال زاده	۱۳۸۵	۳۰۰۶	۹۷۸۹۶۴۰۱۰۷۶۵۲	مرکز نشر دانشگاهی	
۹	۱۱۱۴۱۲۸	سمینار	۱	۰	طریق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۰	۱۱۱۴۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۳	۰	تستی و تشریحی	۳۳۱۲	کتاب	شیمی ترکیبات طبیعی (ویراست دوم)	ردبیه معتمدی	۱۴۰۰	۳۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۸۹۸	پیام نور	
۱۱	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۱۲۳	کتاب	شناسایی ترکیبات آلی	بخشعلی معصومی، خدیجه دیده بان افشرد، قاسم رضائزاد پردجی	۱۳۹۹	۳۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۳۰۷	پیام نور	
۱۲	۱۱۱۴۳۹۸	شناخت گیاهان دارویی و معطر	۳	۰	تستی	۸۲۴۶	فاقد منبع	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	۱۳۸۷	۳۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۵۱۴	پیام نور	
۱۳	۱۱۱۴۳۹۹	شناسایی و تعیین ساختار ترکیبات طبیعی	۳	۰	طریق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۴	۱۱۱۴۴۰۰	سنتز مواد آلی و ترکیبات طبیعی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۰۴	آزمایشی	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	فاطمه رجبی	۱۳۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰	پیام نور	
۱۵	۱۱۱۴۴۰۱	شیمی مواد غذایی و مکمل های طبیعی	۳	۰	طریق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۶	۱۱۱۴۴۰۲	آمار و روش های محاسباتی در فیتوشیمی	۳	۰	طریق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۷	۱۱۱۴۴۰۳	جداسازی و خالص سازی ترکیبات طبیعی	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۸۸۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۴۷۲۸	پیام نور	
۱۸	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	