

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۹۱:

ترم اعمال قانون : ۳۹۹۱:

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و تبیین نظری)	۳	۰	۳۳	سمینار	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	جبرانی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۹۵۲۵	پیام نور	
۴	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	جبرانی	۵۱۲۲	قطعی	شیمی آلی ۲	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۱۸۵	پیام نور	
۵	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴	اختیاری	۱۵۲۵	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی خرمهینی		۱۳۹۸	۳۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۱۰	پیام نور	
۶	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴	اختیاری	۲۰۹۴	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته	حسن کریمی، محمدعلی کریمی		۱۳۹۹	۳۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۳۰۱	پیام نور	
۷	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۳	۰	۲۴	اختیاری	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۲۳۲۳۲۳	دانشگاه امام حسین	
۸	۱۱۱۴۱۱۲	اصول بیوشیمی	۳	۰	۲۴	اختیاری	۸۶۲۰	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد ۱)	آلبرت دانیال زاده	خلیل زارعیان	۱۳۸۵	۳۰۰۶	۹۷۸۹۶۴۰۱۰۷۶۵۲	مرکز نشر دانشگاهی	
۹	۱۱۱۴۱۲۸	سمینار	۱	۰	۸	سمینار	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۰	۱۱۱۴۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴	الزامی	۳۳۱۲	کتاب	شیمی ترکیبات طبیعی (ویراست دوم)	رذینه معتمدی		۱۴۰۰	۳۰۳۱	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۸۹۸	پیام نور	
۱۱	۱۱۱۴۳۰۰	شناسایی ترکیبات آلی	۳	۰	۲۴	جبرانی	۲۱۲۲	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	۱۶	الزامی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۳۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۴۵۷۵۱۴	پیام نور	
۱۳	۱۱۱۴۳۹۹	شناسایی و تعیین ساختار ترکیبات طبیعی	۲	۰	۱۶	الزامی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۴	۱۱۱۴۴۰۰	سنتز مواد آلی و ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴	الزامی	۱۱۰۴	آزمایشی	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	فاطمه رحبی		۱۳۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۰۰۰۰۰۰۰	پیام نور	
۱۵	۱۱۱۴۴۰۱	شیمی مواد غذایی و مکمل های طبیعی	۳	۰	۲۴	اختیاری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۶	۱۱۱۴۴۰۲	آمار و روش های محاسباتی در فیتوشیمی	۳	۰	۲۴	اختیاری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۷	۱۱۱۴۴۰۳	جداسازی و خالص سازی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۱۶	الزامی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۴۷۲۸	پیام نور	
۱۸	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	