

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۹۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴		تستی	۵۱۲۳	قطعی	شیمی آلی ۲	سید احمد میرشکرای		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۵۳۵	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۲۰۹۴	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته	حسن کریمی، محمدعلی کریمی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امام حسین	--	
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۴۱۱۳	اصول بیوشیمی	۳	۰	۲۴		تستی	۸۶۳۰	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد ۱)	آلبرت دانیال زاده	خلیل زارعیان	۱۳۸۵	۲۰۰۶	مرکز نشر دانشگاهی	--	
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۴۱۲۸	سمینار	۱	۰	۸		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۴۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۲۳۱۲	کتاب	شیمی ترکیبات طبیعی (ویراست دوم)	ردینه معتمدی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۲۱۳۲	کتاب	شناسایی ترکیبات آلی	بخشعلی معصومی، خدیجه دیده بان افشرد، قاسم رضائزاد پردجی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۹۸	شناخت گیاهان دارویی و معطر	۳	۰	۱۶		تستی	۸۳۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۹۹	شناسایی و تعیین ساختار ترکیبات طبیعی	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۴۴۰۰	سنتز مواد آلی و ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۱۰۴	آزمایشی	شیمی سنتز ترکیبات طبیعی	فاطمه رحیمی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۴۴۰۱	شیمی مواد غذایی و مکمل های طبیعی	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۴۴۰۲	آمار و روش های محاسباتی در فیتوشیمی	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۴۴۰۳	جداسازی و خالص سازی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۴۸۳۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۱۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	