

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	ت	ع	تئوری	عملی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶					طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۳	۳	۰	۲۴				تستی	۵۱۳۲	قطعی	شیمی آلی ۳	سید احمد میرشکرايي		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۱۴۴۵	آزمایشی	شیمی معدنی پیشرفته	لطفعلي سقط فروش، محمد حکيمي		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۱۵۳۵	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموري، علیرضا نجفي چرمهيني		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۱۵۳۶	آزمایشی	شیمی فیزیک پیشرفته	نیلوفر بهرامی پناه، محسن افتاده، زهرا رستمی، رضا بهجت منش، وحید معینی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۴۱۰۲	شیمی فیزیک آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۱۵۳۷	آزمایشی	شیمی فیزیک آلی	عباس تیموري، قاسم رضا نژاد برجي، علیرضا نجفي چرمهيني		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۴۱۰۵	سمینار	۱	۰	۸				طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۴۱۰۹	شیمی هتروسیکل	۳	۰	۲۴				تشریحی	۹۷۰۹	آزمایشی	شیمی هتروسیکل	مهدي کلهر		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۴۱۲۳	سنتز پلیمرها	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۰۲۷۳	آزمایشی	سنتز پلیمر ها	قاسم رضا نژاد- خدیجه دیده بان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۴۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۲۳۱۳	کتاب	شیمی ترکیبات طبیعی (ویراست دوم)	ردينه معتمدي		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۱۱	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۲۲				طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۲۱۳۲	کتاب	شناسایی ترکیبات آلی	بخشعلي معصومي، خدیجه دیده بان افشرد، قاسم رضائزاد بردجي		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۷۴	سنتز مواد آلی	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۰۴۱۶	آزمایشی	روش های سنتز آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۷۵	طیفسنجی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۱۵۳۸	آزمایشی	طیفسنجی آلی پیشرفته	قاسم رضا نژاد بردجي		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۷۷	بیوشیمی آلی	۳	۰	۲۴				تستی	۸۶۲۰	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد ۱)	البرت دانیال زاده	خلیل زارعیان	۱۳۸۵	۲۰۰۶	مرکز نشر دانشگاهی	--	
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۷۸	مباحث نوین در شیمی آلی	۳	۰	۲۴				طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۷۹	شیمی پتید پیشرفته	۳	۰	۲۴				طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۸۱	سنتز مواد دارویی با ارزش بالا	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۲۴۶۲	کتاب	سنتز مواد دارویی با ارزش بالا	سعید عظیمی، باقر محمدی، فرزاد کبار فرد		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۴۳۸۴	شیمی دارویی پیشرفته	۳	۰	۲۴				تستی و تشریحی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امام حسین	--	
۲۱	۴۰۱۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰					تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	