

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۹۱

شرح پیوست	کد شرح پیوست	سال انتشار	انتشار میلادی ناشر	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	نام درس	شماره ترم درس
	-	-	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۲۲	طبق نظر استاد	۰	۶	بایان نامه	۱۱۱۱۲۹۷ ۴۰۱۱
	-	۱۹۹۱	۱۳۰۰	-	-	-	فاقد منبع	۱۱۲۴۲۵	سنتی و تشریحی	۲۴	۰	بایان نامه	۱۱۱۱۲۹۷ ۴۰۱۱
	-	۲۰۱۸	۱۳۹۷	-	اطغه‌علی سقط فروش، محمد حکمی	شیمی معنی پیشرفته	آزمایشی	۱۱۵۲۵	سنتی و تشریحی	۲۲	۰	اخباری	شیمی معنی پیشرفته
	-	۲۰۱۹	۱۳۹۸	-	عیاس نیموری، علیرضا تجعی	شیمی آلی پیشرفته	آزمایشی	۱۱۵۲۶	سنتی و تشریحی	۲۲	۰	اخباری	شیمی آلی پیشرفته
	-	۲۰۱۹	۱۳۹۸	-	بلاؤفر بژامی بناه، محسن جرمی	شیمی فیزیک پیشرفته	آزمایشی	۱۲۰۹۲	سنتی و تشریحی	۲۲	۰	اخباری	شیمی فیزیک پیشرفته
	-	۲۰۲۰	۱۳۹۹	-	حسن کرمی، محمدعلی کرمی	شیمی تجربه پیشرفته	آزمایشی	۷۰۲۲	طبق نظر استاد	۰	۳	الرامی	شیمی تجربه پیشرفته
	-	۱۹۹۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	آزمایشی	۱۱۲۴۲۴	طبق نظر استاد	۸	۰	سینیار	سینیار
	-	۲۰۱۸	۱۳۹۷	-	رزین اسحقی، ریحانه راهنما کوأنی، سید ضاء محمدی مبارکه، عبدالحمید هانفی	روش های فیزیکی و شیمیابی	آزمایشی	۱۱۴۲۲	سنتی و تشریحی	۲۲	۰	الرامی	روش‌های فیزیکی و شیمیابی
	-	-	-	-	مهرجردی، نادر بژامی فر	جذب اراده، رهرا ستمه، رما بهجت	آزمایشی	۷۰۲۲	طبق نظر استاد	۰	۳	الرامی	جاذب اراده، رهرا ستمه، رما بهجت
	-	-	-	-	-	-	بدون منبع	۱۱۱۱۲۹۷	طبق نظر استاد	۰	۲	سینیار	سینیار(تحقیق و تبع نظری) (اموزش محور)
	-	۲۰۱۹	۱۳۹۸	-	محمد پایه قدر	شیمی تجربه (تجدید نظر شده)	كتاب	۱۱۷۷۰	سنتی و تشریحی	۲۲	۰	چیرانی	شیمی تجربه ۳
۵	۲۲۳۹	۲۰۱۷	۱۳۹۶	-	میرشکابی پایه قدر	شیمی تجربه ۳	آزمایشی	۱۰۷۲۸	سنتی و تشریحی	۲۲	۰	چیرانی	شیمی تجربه ۳
۵	۵-۸	۲۰۱۷	۱۳۹۶	-	حسن کرمی، فاسیم کریم زاد	الکترو شیمی تجربه ای	آزمایشی	۱۰۴۷۸	سنتی و تشریحی	۲۲	۰	الرامی	الکتروشیمی تجربه ای ۱
	-	۲۰۱۷	۱۳۹۶	-	عبدالمحمد عطازان، محمود پایه قدر، محمد علی کرمی، سهرباب ارشاد	طفی بینی اتمی تجربه ای	كتاب	۱۲۴۶۲	سنتی و تشریحی	۲۲	۰	الرامی اختباری	طفی بینی اتمی تجربه ای
	-	۲۰۱۵	۱۳۹۴	-	محمد پایه قدر	اسیکلروسکوبی تجربه ای ۲	آزمایشی	۹۷۷۴	سنتی و تشریحی	۲۲	۰	اخباری	طفی بینی مولکولی تجربه ای
	-	۲۰۱۸	۱۳۹۷	-	رزین اسحقی- ریحانه راهنما کوأنی- سید ضاء محمدی مبارکه	کروماتوگرافی	آزمایشی	۱۱۴۲۶	سنتی و تشریحی	۲۲	۰	اخباری	کروماتوگرافی
	-	-	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۲۲	طبق نظر استاد	۰	۲	اخباری	روشن های مطالعه سطح و نانو ساختارها
	-	۱۹۹۱	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	۷۰۲۲	طبق نظر استاد	۲۲	۰	اخباری	اصول خودگی
	-	۱۹۹۱	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	۷۰۲۲	طبق نظر استاد	۲۲	۰	اخباری	شیمی تجربه سیز
	-	۱۹۹۱	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	۸۲۰۰	نئنی	۰	۱	فرهنگی	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم