

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۶۱

ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	نوع دروس	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح کد
۳۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶					۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	-	شرح پیوست
۳۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۳	شیمی آلی ۱	۳	۰	۳۴	جبرانی	تستی	آزمایشی	۵۴۶۳	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۳	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۱۶۶	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۳۴	جبرانی	تستی و تشریحی	فقطی	۵۰۴۶	تستی و تشریحی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۵۵۹۵۵۳۵	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۰	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی و تشریحی	کتاب	۵۷۹۶	تستی و تشریحی	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پابوا		۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۶۴۶۲۱۵۰۳۵	علمی و فنی	۱۳۳۳
۳۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۳	۸	۶۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۲۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۵۴۹۳۳	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی					جبرانی	تستی و تشریحی	۲۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۵۴۹۳۳	پیام نور	۴۰۳ از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده خواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۳۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۳۴		الزامی مشترک	تستی و تشریحی	۱۱۴۳۵	آزمایشی	شیمی معدنی پیشرفته	لطیفی سقط فروش، محمد حکیمی		۱۳۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۳۱۰۵۳۳۱	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۳۴		الزامی مشترک	تستی و تشریحی	۱۱۵۳۵	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی خرمهینی		۱۳۹۸	۳۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۳۱۰۶۳۱۰	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۰	۳۴		الزامی مشترک	تستی و تشریحی	۱۱۵۳۶	آزمایشی	شیمی فیزیک پیشرفته	نیلوفر بهرامی پناه، محسن افتاده، رهرا رستمی، رضا بهجت منش، وحید معینی		۱۳۹۸	۳۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۳۱۰۶۳۳۴	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۰	۳۴		الزامی مشترک	تستی و تشریحی	۱۲۰۹۴	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته	حسن کرمی، محمدعلی کریمی		۱۳۹۹	۳۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۳۱۰۷۳۰۱	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۱	موضوع خاص در شیمی آلی	۳	۰	۳۴		موضوعی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	-	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۲	روشهای سنتز آلی	۳	۰	۳۴		تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۶	آزمایشی	روش های سنتز آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۵	۳۰۱۶	۹۷۸۹۶۴۳۱۰۳۰۳۰۳	پیام نور	۱۸۷۲ فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۳	شیمی فیزیک آلی پیشرفته	۳	۰	۳۴		تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۱۱۵۳۷	آزمایشی	شیمی فیزیک آلی	عباس تیموری، قاسم رضا نژاد برچی، علیرضا نجفی خرمهینی		۱۳۹۸	۳۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۳۱۰۶۳۳۷	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۵	سمینار	۱	۰	۸			طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	-	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۳	۰	۳۴		اختیاری	تستی و تشریحی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۵۴۳۴۶۴	دانشگاه امام حسین	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۹	شیمی هتروسیکل	۳	۰	۲۴		اختیاری	تشریحی	۹۷۰۹	آزمایشی	شیمی هتروسیکل	مهدي کلهر		۱۳۹۴	۳۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۳۱۰۹۷۱۰	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۱۱	مبانی شیمی پلیمر	۳	۱	۳۴	۱۶	اختیاری	تستی	۵۰۱۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی پلیمر	ناصر ارسلائی - بخشعلی معصومی		۱۳۸۸	۳۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۵۵۸۹۱۷	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۱۱	مبانی شیمی پلیمر					اختیاری	تستی	۵۱۲۴	آزمایشی	حل المسائل مبانی شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی - علی اکبر انظامی		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۰۸۶	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۱۱	مبانی شیمی پلیمر					اختیاری	تستی	۵۲۶۷	آزمایشی	مبانی شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی - علی اکبر انظامی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۹۷۷	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۱۳	اصول بیوشیمی	۳	۰	۳۴		اختیاری	تستی	۸۶۳۰	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد ۱)	البرت دانایا زاده	خلیل رازعیان	۱۳۸۵	۳۰۰۶	۹۷۸۹۶۴۳۱۰۷۶۵۳	مرکز نشر دانشگاهی	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۲۱	مباحث نوین در شیمی آلی	۳	۰	۱۶		اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	-	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۱۲۳	سنتز پلیمرها	۳	۰	۳۴		اختیاری	تستی و تشریحی	۱۰۳۷۳	آزمایشی	سنتز پلیمر ها	قاسم رضا نژاد- خدیجه دیده بان		۱۳۹۵	۳۰۱۶	۹۷۸۹۶۴۳۱۰۴۰۲۹۵۴	پیام نور	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۳۷۷	سمینار ۲	۳	۰	۱۶		اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	-	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۳۱۱	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۲۳		سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	-	پیام نور
۳۰۳۱	۱۱۱۴۳۱۴	طیف سنجی مولکولی ۱	۳	۰	۳۴		تخصصی الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	-	پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴\_شیمی

رشته : ۷۰\_شیمی گرایش شیمی آلی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۶۱

زمان: ۰۹:۳۱ - ۱۵/۰۵/۱۴۰۲  
صفحه : ۲ از ۳

ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۰۳۱	۱۳۱۳۱۸۰	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۲۰۱	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۵۸۸	پیام نور	--	
۳۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	