

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد		ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع														
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰				طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۰	۲۴	۰	۲			تستی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۰	۲۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۰	کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی	۰	۱۶	۰	۲			تستی و تشریحی	۵۷۹۶	کتاب	نگرش بر طیفسنجی	دونالد پاپوا	برهنه موتق	۱۳۹۱	علمی و فنی	۱۳۴۲	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۸	۲	۱	۶۴		تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی							تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	۴۰۲	از مطالب مربوط به طیفسنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۰	۳۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۱۱۴۴۵	آزمایشی	شیمی معدنی پیشرفته	لطفعلی سقط فروش، محمد حکیمی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۰	۳۴	۰	۲			تستی و تشریحی	۱۱۵۳۵	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۰	۳۴	۰	۲			تستی و تشریحی	۱۱۵۳۶	آزمایشی	شیمی فیزیک پیشرفته	نیلوفر بهرامی پناه، محسن افتاده، زهرا رستمی، رضا بهجت منش، وحید معینی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۰	۲۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۱۲۰۹۴	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته	حسن کریمی، محمدعلی کریمی		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۱	موضوع خاص در شیمی آلی	۰	۲۴	۰	۳			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۲	روشهای سنتز آلی	۰	۲۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۱۰۴۱۶	آزمایشی	روش های سنتز آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۵	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۳	شیمی فیزیک آلی پیشرفته	۰	۳۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۱۱۵۳۷	آزمایشی	شیمی فیزیک آلی	عباس تیموری، فاسم رضا نژاد برچی، علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۵	سمینار	۰	۸	۰	۱			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۸	شیمی دارویی	۰	۲۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۹۱۹۸	کتاب	شیمی دارویی	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ع	ت	تئوری	عملی										
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۰۹	شیمی هتروسیکل	۳	۰	۳۴	۰	تشریحی	۹۷۰۹	آزمایشی	شیمی هتروسیکل	مهدی کلهر		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۱۱	میان‌شیمی پلیمر	۳	۱	۳۴	۱۶	تستی	۵۰۱۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی پلیمر	ناصر ارسلائی - بخشعلی معصومی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۱۱	میان‌شیمی پلیمر					تستی	۵۱۳۴	آزمایشی	حل المسائل میان‌شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی - علی اکبر انتظامی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۱۱	میان‌شیمی پلیمر					تستی	۵۲۶۷	آزمایشی	میان‌شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی - علی اکبر انتظامی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۱۳	اصول بیوشیمی	۳	۰	۳۴	۰	تستی	۸۶۳۰	کتاب	اصول بیوشیمی (جلد ۱)	آلبرت دانیال زاده	خلیل زارعیان	۱۳۸۵	مرکز نشر دانشگاهی	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۲۱	مباحث نوین در شیمی آلی	۲	۰	۱۶	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۱۲۳	سنتز پلیمرها	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۷۲	آزمایشی	سنتز پلیمرها	قاسم رضا نژاد- خدیجه دیده بان		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۷۷	سمینار ۲	۲	۰	۱۶	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۱۱	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۳۳	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۱۴	طیف سنجی مولکولی ۱	۳	۰	۳۴	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۲۱۴۱۸۰	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۵۲۰۱	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	