

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۰۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل											
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۰	۶	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	-	شرح پیوست
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۶۳	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۳	۰	۲۴	۱۵۵۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	اصول محاسبات شیمی صنعتی (تجدید نظر شده)	عبدالرضا مقدسی	-	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	-	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۶۴	شیمی صنعتی ۱	۳	۰	۲۴	۵۱۶۷	تستی	آزمایشی	شیمی صنعتی ۱	علی الیاسی	-	۱۳۸۹	پیام نور	--	-	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۷۱	شیمی صنعتی ۲	۳	۰	۱۶	۹۲۳۵	تستی	آزمایشی	شیمی صنعتی ۲	جواد صاب	-	۱۳۹۳	پیام نور	--	-	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۲	۱	۱۶	۵۰۹۱	تستی	آزمایشی	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	محمد چالکش امیری	-	۱۳۸۹	پیام نور	--	-	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۲	۱	۱۶	۵۳۴۶	تستی	آزمایشگاهی	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	شهلا مظفری - زولیت اردوخیان	-	۱۳۸۷	پیام نور	--	-	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۰	۲۴	۱۴۲۵	تستی و تشریحی	آزمایشی	شیمی معدنی پیشرفته	لطفعلی سقط فروش، محمد حکیمی	-	۱۳۹۷	پیام نور	--	-	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۰	۲۴	۱۵۳۵	تستی و تشریحی	آزمایشی	شیمی آلی پیشرفته	عباس تیموری، علیرضا نجفی جرمهینی	-	۱۳۹۸	پیام نور	--	-	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۰	۲۴	۱۵۳۶	تستی و تشریحی	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	۳	۰	۲۴	۲۰۹۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	شیمی تجزیه پیشرفته	حسن کریمی، محمدعلی کریمی	-	۱۳۹۹	پیام نور	--	-	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۱۰	واکنشگاهها	۳	۰	۲۴	۷۶۰۲	تشریحی	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسبیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۱۱	طراحی آزمایش و افزایش مقیاس فرایندها	۳	۰	۲۴	۶۶۴۴	تستی و تشریحی	کتاب	طراحی و تحلیل آزمایشها	داگلاس مونتگومری	رسول نورالسناء	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	--	-	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۱۲	شناسایی و تعیین ساختار مواد	۳	۰	۲۴	۰۶۰۴	تشریحی	کتاب	روشهای شناسایی و مشخصه یابی مواد نانو ساختارها، فلزات و پلیمرها	عبدالرضا سیم بیچی، خدیجه خدرولو، مسعود وصالی ناصح	-	۱۳۹۶	نشر دانشگاهی کیان	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۱۳	کنترل دستگاهی در صنعت شیمی	۳	۰	۲۴	۶۶۰۱	تشریحی	کتاب	مبانی کنترل فرآیند درمهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	-	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۱۴	شیمی صنایع غذایی پیشرفته	۳	۰	۲۴	۲۱۶۶	تستی	کتاب	زیست فناوری غذایی	ایران عالمزاده	-	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی شریف، موسسه انتشارات علمی	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۱۵	فرایندهای تصفیه آب و پساب	۳	۰	۲۴	۲۱۶۷	تستی	کتاب	فرایندهای شیمیایی و بیولوژیکی تصفیه فاضلاب	موتگنس هارمویس، مونتگنس آرین، بنسن، هارمویس، مونتگنس هنز	مصطفی لیلی، علی کولیوند، احمدرضا یزدانیخشن	۱۳۹۰	حقیظ	--	-	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۱۶	مباحث ویژه در شیمی کاربردی	۳	۰	۲۴	۲۱۶۸	تستی و تشریحی	کتاب	مباحث نوین در شیمی کاربردی	نقی سعادت جوی اصل	-	۱۳۹۰	انتشارات دانشگاه سمنان	--	-	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۱۷	سمینار	۱	۰	۸	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	-	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۱۸	کاتالیزورهای صنعتی	۳	۰	۲۴	۲۱۷۷	تستی و تشریحی	کتاب	کاتالیزورهای صنعتی	جنز هاگن	محمد فتوره	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی	--	-	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۱۹	فرایندهای پتروشیمی	۳	۰	۲۴	۸۲۳۴	تستی و تشریحی	کتاب	فرایندهای پتروشیمی (جلد اول)	آلین جاول، گیلز لیبور	محمد حقیقی	۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی سهند	--	-	
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۲۰	غشاهای و فرایندهای غشایی	۳	۰	۲۴	۲۱۷۶	تستی و تشریحی	کتاب	غشاهای و فرایندهای غشایی	سیدسیاوش مدائنی	-	۱۳۸۱	طاق بستان	--	-	
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۴۲۱	شیمی و فناوری مواد مرکب	۳	۰	۲۴	۲۱۷۵	تستی و تشریحی	کتاب	تکنولوژی مواد مرکب	سیدعلی صدوقیونینی	-	۱۳۸۵	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	--	-	

	--	آوای قلم	۱۳۹۷			امیر محمدی، لیدا رفعتی، مهدي مختاری	زیست فناوری در محیط زیست، اصول، مبانی و کاربردها	کتاب	۳۱۷۴	تستې و تشریحې		۳۴	۰	۳	زیست فناوری محیط زیست	۱۱۱۴۴۳۳	۴۰۳۱	۳۳
	--	-	۱۳۰۰	-	-		بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)		۳۴	۰	۳	خواص فیزیك و شیمیایی پلیمرها	۱۱۱۴۴۳۳	۴۰۳۱	۳۳
	--	چاپ موجود	۱۳۰۰		-		القرآن الکریم	کتاب	۸۳۰۰	تستې			۰	۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۳۳۰۶۵۸	۴۰۳۱	۳۴