

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصی	شماره درس	نام درس	واحد			شما منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	شرح پیوست
۲	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	
۳	۴۰۲۲	۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سینتیک پلیمریازاسیون	۰	۳	۳۰	۷۵۹۶	کتاب	سنتر پلیمرها	بول رمب، ادوارد مريل	فرامرز افشار طارمی، سعید پورمهديان	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	۱۷۶۱
۴	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۳	۲۶	۶۵۹۸	کتاب	شیمی فیزیک پلیمرها	ناصر محمدی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	دانشگاه امیرکبیر	۷۵۷
۵	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۵۲	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۰	۳	۳۶	۵۹۵۲	کتاب	مهندسی پلاستیک	کرافورد	مهرداد کوكبي	۱۳۷۵	۱۹۹۶	دانشگاه تربیت مدرس	۲۰۸۲
۷	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۵۶	وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۰	۲	۳۰	۱۳۲۵	آزمایشی	روشهای شناسایی پلیمرها	حمید یزدانی، مریم بابایی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	۸۴۸
۸	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۹۸	ترمودینامیک مهندسی شیمی پیشرفته	۰	۳	۳۰	۹۷۴۰	کتاب	ترمودینامیک مولکولی تعادلات فازی سیال	جان ام براونیتز، لیش نتال، دی فاطمه قاری	سعید سلطانهلي، فاطمه قاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	انديشه هاي گوهر يار	۷۹۱
۹	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۰	۳	۳۰	۶۱۰۹	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رابرت بایرن بردوارن ای، استوارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۵	۲۰۱۳	کتاب دانشگاهي	۳۵۸۹
۱۰	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۰۰	ریاضیات پیشرفته	۰	۳	۳۰	۶۵۱۲	کتاب	کاربرد ریاضیات ومدل سازی در مهندسی شیمی	شهره فاطمي		۱۳۸۲	۲۰۰۴	دانشگاه تهران	۷۵۷
۱۱	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۰۱	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته	۰	۳	۳۰	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۲	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۱۰	رنولوزی پیشرفته سیالات پلیمر	۰	۳	۳۰	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۳	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۱۱	خواص فیزیکی و مکانیکی پلاستیک	۰	۳	۳۰	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۴	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۲۰	سینتیک و طرح راکتور پلیمرها	۰	۳	۳۰	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۲۱	پدیده های انتقال سیالات پلیمری	۰	۳	۳۰	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۲۲	سمینار	۰	۳	۱۶	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	