

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصی	شماره درس	نام درس	واحد			شما	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		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	شرح پیوست
۲	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱		کتاب	القرآن الکریم	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	
۳	۴۰۲۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۰	۳	۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	-	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	۱۷۶۶
۴	۴۰۲۲	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۰	۳	۳۶	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون	منصور کلیاسی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۸۸
۵	۴۰۲۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۰	۳	۳۶	کتاب	مبانی طراحی کوره‌های صنعتی	حسین طویی	-	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه اصفهان	۶۹۲
	۴۰۲۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲				کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	جهان فردا	۱۱۸۱
۶	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۰	۳	۳۰	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	مرکز نشر دانشگاهی	۶۲۲
	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲				کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	مرکز نشر دانشگاهی	۱۰۲۶
۷	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۰	۳	۳۰	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رابرت بایرن	محمد رضا افضل	-	۱۳۹۵	۲۰۱۳	کتاب دانشگاهی	۲۵۸۹
۸	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۰۵	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۰	۳	۳۰	کتاب	کاربرد ریاضیات و مدل سازی در مهندسی شیمی	شهره فاطمی	-	-	۱۳۸۲	۲۰۰۴	دانشگاه تهران	۷۵۷
	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۱۴	طراحی تجهیزات فرآیندی	۰	۳	۳۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۰	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۱۵	بهینه سازی	۰	۳	۳۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۱	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۱۶	سمینار	۰	۳	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۲	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۱۷	ترمودینامیک پیشرفته	۰	۳	۳۴	کتاب	ترمودینامیک مولکولی تعادلات فازی سیال	جان ام براونرینز، لیش نتال، دی آزدو	سعید سلطانی، فاطمه قاری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	اندریشه های گوهر بار	۷۹۱
۱۳	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۱۷۴	طرح راکتور پیشرفته	۰	۳	۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۴	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۱۷۵	مکانیک سیالات پیشرفته	۰	۳	۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۴۰۲۲	۱۳۱۷۲۱۷۹	مدل سازی و شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی	۰	۳	۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	