

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تتوری								
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۰	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱	۰	۸۲۰۰	کتاب	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۰	۳	۳۶	۶۳۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	۱۷۶۶	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۳۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۰	۳	۳۶	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون منصور کلیاسی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۸۸	از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۰	۳	۳۶	۵۹۸۵	کتاب	مبانی طراحی کوره‌های صنعتی	حسین طویی	۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۳۴	انتقال حرارت ۲				۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	۱۳۹۴	جهان فردا	۱۱۸۱	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۰	۳	۳۰	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۶۳۲	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲				۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۱۰۳۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۹۸	ترمودینامیک مهندسی شیمی پیشرفته	۰	۳	۳۰	۹۷۴۰	کتاب	ترمودینامیک مولکولی تعادلات فازی سیال	جان ام پروینیتز، لیش تنالر، دی اژودو	۱۳۹۰	اندیشه های گوهر بار	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۰	۳	۳۰	۶۱۰۹	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رابرت بابرین پرد، وارن ای، استوارت	۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	۲۵۸۹	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۰۰	ریاضیات پیشرفته	۰	۲	۳۰	۶۵۱۲	کتاب	کاربرد ریاضیات ومدل سازی در مهندسی شیمی	شهره فاطمی	۱۳۸۲	دانشگاه تهران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۰۱	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته	۰	۳	۳۰	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۰۲	مکانیک سیالات پیشرفته	۰	۳	۳۰	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۱۲	تصفیه آب و فاضلاب	۰	۲	۳۰	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۱۷	کنترل الودگی هوا	۰	۳	۳۰	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۱۸	مدیریت پسماند ه های جامد	۰	۳	۳۰	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۱۹	سمینار	۰	۲	۱۶	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	