

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	-	-
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۲۶	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	-	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	۱۷۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۰	۲۶	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلباسی	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	۳	۰	۲۶	۵۹۸۵	کتاب	میانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طویی	-	۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۳				۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	۱۱۸۱	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۲۰	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۶۲۲	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۳				۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۱۰۲۶	فصل های ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۳	۰	۳۰	۶۱۰۹	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رابرت بایرن پرد، وارن ای، استوارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	۲۵۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۰۵	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	۰	۲۰	۶۵۱۲	کتاب	کاربرد ریاضیات و مدل سازی در مهندسی شیمی	شهره فاطمی	-	۱۳۸۲	دانشگاه تهران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۱۶	سمینار	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۷۳	ترمودینامیک پیشرفته	۳	۰	۲۴	۹۷۴۰	کتاب	ترمودینامیک مولکولی تعادلات فازی سیال	جان ام براونینز، لیش تننار، دی ارونو	سعید سلطانهلی، فاطمه قاری	۱۳۹۰	اندیشه های گوهر بار	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۷۴	طرح راکتور پیشرفته	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۷۵	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۷۶	بهینه سازی فرایندها	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۷۷	مدل سازی و شبیه سازی فرایندها	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۷۸	کاربرد هوش مصنوعی در مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	-