

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	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی								
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۲	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱		۸۲۰۰	کتاب تستی	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود --
۳	۴۰۲۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۰	۳	۳۶	۶۴۳۶	کتاب تشریحی	انتقال جرم	حسین بهمنیار	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۱۷۶۶ فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۴۰۲۲	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۰	۳	۳۶	۷۶۰۸	کتاب تشریحی	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلباسی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	۱۸۸ از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۵	۴۰۲۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۰	۳	۳۶	۵۹۸۵	کتاب تشریحی	مبانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طویی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۶۹۲ فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۴۰۲۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲				۶۷۵۳	کتاب تشریحی	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۱۱۸۱ فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۰	۳	۲۰	۶۰۷۴	کتاب تشریحی	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۶۲۲ فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲				۶۰۷۵	کتاب تشریحی	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۰۲۶ فصل های ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۷	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۹۸	ترمودینامیک مهندسی شیمی پیشرفته	۰	۳	۳۰	۹۷۴۰	کتاب تشریحی	ترمودینامیک مولکولی تعادلات فازی	جان ام پراورنیتز، لیش نتال، دی ازودو	سعید سلطانعلی، فاطمه فازی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۷۹۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸	۴۰۲۲	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۰	۳	۳۰	۶۱۰۹	کتاب تشریحی	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رابرت بایرن، برد، وارن ای، استوارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۵	۲۰۱۲	۳۵۸۹ فصل های ۱، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۹	۴۰۲۲	۱۳۱۷۳۰۰	ریاضیات پیشرفته	۰	۳	۳۰	۶۵۱۳	کتاب تشریحی	کاربرد ریاضیات و مدل سازی در مهندسی شیمی	شهره فاطمی	-	۱۳۸۲	۲۰۰۴	۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۲۲	۱۳۱۷۳۰۲	مکانیک سیالات پیشرفته	۰	۳	۲۰	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۱	۴۰۲۲	۱۳۱۷۳۰۲	مدل سازی و مشابه سازی	۰	۳	۲۰	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۲	۴۰۲۲	۱۳۱۷۳۱۳	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته	۰	۳	۳۰	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۳	۴۰۲۲	۱۳۱۷۳۱۴	طراحی تجهیزات فرآیندی	۰	۳	۲۰	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۴	۴۰۲۲	۱۳۱۷۳۱۵	بهبه سازی	۰	۳	۲۰	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۵	۴۰۲۲	۱۳۱۷۳۱۶	سمینار	۰	۳	۱۶	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--