

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۷۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۴	بیوشیمی عمومی	۲	۰	۱۶	۴۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عذرا ربیانی چادگان		۱۳۸۸	پیام نور	۱۲۲۹	گفتار ۱، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۳	۴۰۳۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	۳۰	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور	۱۷۶۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۳۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۰	۳۶	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متربک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس		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.
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲	۰	۲۰	۶۰۲۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلیوند اسمیت، وارن لی مکب، پیتر هریت		۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	۱۳۱۲	فصل ۸ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۳۳	مکانیک سیالات ۲				۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استرینر، بنجامین وایلی		۱۳۹۷	نوبرداران	۱۱۰۱	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۲	۰	۳۶	۵۹۸۵	کتاب	میانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طویی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲				۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن		۱۳۹۴	جهان فردا	۱۱۸۱	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۳	۰	۳۰	۶۱۰۹	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رابرت بایرن پرد، وارن ای، استوارت		۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	۲۵۸۹	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۰۴	میکروبیولوژی صنعتی و فرایندهای تخمیری	۳	۰	۳۰	۸۰۸۴	کتاب	مقدمه ای بر میکروبیولوژی صنعتی	مایکل جی، ویتز نیل ال. مورگان		۱۳۸۷	دانشگاه فردوسی مشهد	۸۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۱۴ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۰۴	میکروبیولوژی صنعتی و فرایندهای تخمیری				۸۴۸۰	کتاب	Biochemical Engineering Fundamental (۲th Edition)	Bailey, J. and Ollis, D.F		۱۳۵۵	McGraw-Hill Inc., US	۱۵۱۶	فصل ۵ بخش ۵/۱۰ از صفحه ۲۷۷ تا صفحه ۳۰۵ مطالعه شود
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۰۴	میکروبیولوژی صنعتی و فرایندهای تخمیری				۸۲۸۱	کتاب	Bioprocess Engineering Basic Concepts	Michael L Shuler and Fikret Kargi		۱۳۷۹	Prentice Hall	۱۵۲۹	فصل های ۸، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴ و ۸-۵ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۰۵	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	۰	۳۰	۶۵۱۲	کتاب	کاربرد ریاضیات ومدل سازی در مهندسی شیمی	شهره فاطمی		۱۳۸۲	دانشگاه تهران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۲۴	مدل سازی و شبیه سازی در صنایع غذایی	۲	۰	۳۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۲۲۵	سمینار	۲	۰	۱۶	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۷۳	ترمودینامیک پیشرفته	۳	۰	۳۴	۹۷۴۰	کتاب	ترمودینامیک مولکولی تعادلات فازی	جان ام براونر، نینتال، دی اژودو		۱۳۹۰	اندیشه های گوهر بار	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۷۴	طرح راکتور پیشرفته	۲	۰	۳۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۸۴	فناوری آنزیم ها	۲	۰	۲۴	۵۴۰۰	آزمایشی	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی- بهزاد لامع راد		۱۳۸۹	پیام نور	۷۶۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۸۵	پدیده های انتقال در صنایع غذایی	۳	۰	۳۴	۸۴۸۱	کتاب	Bioprocess Engineering Basic Concepts	Michael L Shuler and Fikret Kargi		۱۳۷۹	Prentice Hall	۱۵۱۵	فصل ۳ بخش ۴ (۳، ۴) مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۸۵	پدیده های انتقال در صنایع غذایی				۸۴۸۲	کتاب	Bioprocess Engineering Principles	P. L. Doran		۱۳۷۲	Academic Press	۱۱۵۸	فصل های ۷ و ۹ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۳۸۵	پدیده های انتقال در صنایع غذایی				۸۵۹۹	کتاب	Transport Phenomena	Bird, R.B., Stewart, W.E. and Lightfoot, E.N		۱۳۸۴	John Wiley & Sons, Inc	۹۰۰	فصل های ۱، ۲، ۵، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.