

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شایک	ناشر	شرح پیوست
پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰			۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	-	
بیوشیمی عمومی	۰	۳			۲۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی		۱۳۸۸	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۱۳۷	پیام نور	گفتار ۱، ۱۲، ۷، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۰	۱			۸۳۰۰	کتاب	القران الکریم			۱۳۰۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۱۳۷	جاب موجود	
ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۰	۳			۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جورف ماک اسمیت، هندریک ون نس		۱۳۹۳	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۱۳۷	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
مکانیک سیالات ۲	۰	۳			۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کیولند اسمیت، وارن لی مکیب، پتر هریت وینکولر لایل، استریتز، نیجامین وایللی		۱۳۹۵	۹۶۴۶۹۰۴۱۲۹	کتاب دانشگاهی	فصل ۸ مطالعه شود.
مکانیک سیالات ۲	۰	۳			۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات			۱۳۹۷	۹۷۸۹۶۴۴۷۳۴۳۰	نویرداران	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
انتقال حرارت ۲	۰	۳			۵۹۸۵	کتاب	میانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طویی		۱۳۸۷	۹۶۴۶۰۲۹۱۸۳	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
انتقال حرارت ۲					۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن		۱۳۹۳	۹۶۴۸۹۰۷۱۶۱	جهان فردا	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
میکروبیولوژی عمومی	۰	۳			۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۱۳۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.
انتقال حرارت پیشرفته	۰	۳			۶۱۰۹	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رابرت بایرن بردوارن ای، استوارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۵	۹۷۸۶۰۰۵۱۰۷۳۴۹	کتاب دانشگاهی	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری	۰	۳			۸۰۸۴	کتاب	مقدمه ای بر میکروبیولوژی صنعتی	مایکل جی. وینز نیل آل، مورگان	علی مرتضوی - ارش کوچکی	۱۳۸۷	۹۶۴۳۸۶۰۶۰۴	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۴ مطالعه شود.
میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری					۸۲۸۰	کتاب	Biochemical Engineering Fundamentals (۶th Edition)	Bailey, J. and Ollis, D.F		۱۳۵۵	۹۷۸۰۰۷۰۰۳۳۱۰۱	McGraw-Hill Inc., US	فصل ۵ بخش ۵/۱۰ از صفحه ۳۷۷ تا صفحه ۳۰۵ مطالعه شود
میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری					۸۲۸۱	کتاب	Bioprocess Engineering Basic Concepts	Michael L. Shuler and Fikret Kargi		۱۳۷۹	۹۷۸۰۱۲۰۸۱۹۰۸۹	Prentice Hall	فصل های ۴، ۸، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴ و ۸-۵ مطالعه شود.
ریاضیات مهندسی پیشرفته	۰	۳			۶۵۱۳	کتاب	کاربرد ریاضیات ومدل سازی در مهندسی شیمی	شهره فاطمی		۱۳۸۳	۹۶۴۰۳۳۹۱۰۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
مدل سازی و شبیه سازی در صنایع غذایی	۰	۳			۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	-	
سمینار	۰	۳			۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	-	
ترمودینامیک پیشرفته	۰	۳			۹۷۴۰	کتاب	ترمودینامیک مولکولی تعادلات فازی سیال	جان ام براونر، تینز، لیش، تننار، دی، آزودو	سعید سلطانتعلی، فاطمه فازی	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۲۵۰۳۳۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
طرح راکتور پیشرفته	۰	۳			۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	-	
فناوری آنزیم ها	۰	۳			۵۲۸۰	آزمایشی	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی- بهراد لامع راد		۱۳۸۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۴۸۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
پدیده های انتقال در صنایع غذایی	۰	۳			۸۲۸۱	کتاب	Bioprocess Engineering Basic Concepts	Michael L. Shuler and Fikret Kargi		۱۳۷۹	۹۷۸۰۱۲۰۸۱۹۰۸۹	Prentice Hall	فصل ۳ بخش ۴ (۴.۲) مطالعه شود.
پدیده های انتقال در صنایع غذایی					۸۲۸۲	کتاب	Bioprocess Engineering Principles	P. L. Doran		۱۳۷۲	۹۷۸۰۱۲۳۲۰۸۵۶۰	Academic Press	فصل های ۷ و ۹ مطالعه شود.
پدیده های انتقال در صنایع غذایی					۸۵۹۹	کتاب	Transport Phenomena	Bird, R.B., Stewart, W.E. and Lightfoot, E.N		۱۳۸۴	۹۷۸۰۲۷۰۱۱۵۳۹۸	John Wiley & Sons, Inc	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.