

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 | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|----------|-----------|---------------------------------------|------|---|------------|----------|---------------|--|--|----------------|------------|---------------|---|--------------|---|
| | | | | ت | ع | تئوری/عملی | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۴۰۲۲ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | ۰ | ۷۵۲۳ | فاد منبع | - | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۲ | ۴۰۲۲ | ۱۱۱۴۳۰۴ | بیوشیمی عمومی | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۴۹۸۷ | قطعی | میانی بیوشیمی | عزرا ربانی جادگانی | - | ۱۳۸۸ | ۲۰۰۹ | پیام نور | ۱۲۳۹ | گفتار ۱، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود. |
| ۳ | ۴۰۲۲ | ۱۳۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | ۰ | ۸۲۰۰ | تستی | القرآن الکریم | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | چاپ موجود | -- | |
| ۴ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۰۲۵ | میکروبیولوژی عمومی | ۲ | ۰ | ۳۰ | ۵۶۰۶ | تستی و تشریحی | میکروبیولوژی عمومی | مینا افسری نژاد- شایسته سپهر | - | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۳ | پیام نور | ۱۷۶۳ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود. |
| ۵ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۰۲۱ | ترمودینامیک مهندسی شیمی | ۳ | ۰ | ۲۶ | ۷۶۰۸ | تشریحی | ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی) | ترمودینامیک مهندسی شیمی جنس | منصور کلیاسی | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۴ | 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 | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۰۲۳ | مکانیک سیالات ۲ | ۲ | ۰ | ۳۰ | ۶۰۴۰ | تشریحی | عملیات واحد مهندسی شیمی | جولیان کلیوند اسمیت، وارن لی مکبی، پیتر هریت | بهرام بوستنی | ۱۳۹۵ | ۲۰۱۶ | کتاب دانشگاهی | ۱۳۱۲ | فصل ۸ مطالعه شود. |
| ۷ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۰۳۳ | مکانیک سیالات ۳ | ۲ | ۰ | ۳۶ | ۶۱۸۱ | تشریحی | مکانیک سیالات | ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی | علیرضا انتظاری | ۱۳۹۷ | ۲۰۱۸ | نوبرداران | ۱۱۰۱ | فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود. |
| ۷ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۰۲۴ | انتقال حرارت ۲ | ۳ | ۰ | ۲۶ | ۵۹۸۵ | تشریحی | میانی طراحی کوره های صنعتی | حسین طویی | - | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۸ | دانشگاه اصفهان | ۶۹۳ | فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود. |
| ۷ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۰۲۴ | انتقال حرارت ۳ | ۳ | ۰ | ۲۶ | ۶۷۵۲ | تشریحی | انتقال حرارت | جک فیلپ هولمن | - | ۱۳۹۴ | ۲۰۱۵ | جهان فردا | ۱۱۸۱ | فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۸ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۰۴ | میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۸۰۸۴ | تستی و تشریحی | مقدمه ای بر میکروبیولوژی صنعتی | مایکل جی. وینر نیل ال. مورگان | - | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۸ | دانشگاه فردوسی مشهد | ۸۵۰ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۴ مطالعه شود. |
| ۸ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۰۴ | میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۸۲۸۰ | تستی و تشریحی | مقدمه ای بر میکروبیولوژی صنعتی | مایکل جی. وینر نیل ال. مورگان | - | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۸ | دانشگاه فردوسی مشهد | ۸۵۰ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۴ مطالعه شود. |
| ۹ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۰۴ | میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۸۲۸۱ | تستی و تشریحی | مقدمه ای بر میکروبیولوژی صنعتی | مایکل جی. وینر نیل ال. مورگان | - | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۸ | دانشگاه فردوسی مشهد | ۸۵۰ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۴ مطالعه شود. |
| ۹ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۰۵ | ریاضیات مهندسی پیشرفته | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۶۵۱۲ | تشریحی | کاربرد ریاضیات ومدل سازی در مهندسی شیمی | شهره فاطمی | - | ۱۳۸۲ | ۲۰۰۴ | دانشگاه تهران | ۷۵۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۱۰ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۰۶ | پدیده های انتقال در صنایع غذایی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۸۲۸۱ | تشریحی | Bioprocess Engineering Basic Concepts | Michael L. Shuler and Fikret Kargi | - | ۱۳۷۹ | ۲۰۰۰ | Prentice Hall | ۱۵۱۵ | فصل ۳ بخش ۲ (۲، ۳) مطالعه شود. |
| ۱۰ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۰۶ | پدیده های انتقال در صنایع غذایی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۸۲۸۲ | تشریحی | Bioprocess Engineering Principles | P. L. Doran | - | ۱۳۷۲ | ۱۹۹۴ | Academic Press | ۱۱۵۸ | فصل های ۷ و ۹ مطالعه شود. |
| ۱۰ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۰۶ | پدیده های انتقال در صنایع غذایی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۸۵۹۹ | تشریحی | Transport Phenomena | Bird, R.B., Stewart, W.E. and Lightfoot, E.N | - | ۱۳۸۴ | ۲۰۰۵ | John Wiley & Sons, Inc | ۹۰۰ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۱۱ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۰۷ | طراحی عملیات فرآیندهای صنایع غذایی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۲ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۰۸ | فرآیندهای پیشرفته مواد غذایی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۳ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۰۹ | بیوتکنولوژی غذایی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۴ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۳۳ | تکنولوژی آنزیمها | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۵۴۸۰ | تستی و تشریحی | آنزیمولوژی | رضا حاجی حسینی بغداد آبادی- بهزاد لامع راد | - | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | ۷۷۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۱۵ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۳۴ | مدل سازی و شبیه سازی در صنایع غذایی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۶ | ۴۰۲۲ | ۱۳۱۷۲۳۵ | سمینار | ۳ | ۰ | ۱۶ | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |