

## قابل توجه دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی شیمی- صنایع غذایی

۱- **دروس اصلی:** تعداد دروس اصلی در دوره کارشناسی ارشد ۲۸ واحد و تعداد واحد های مربوط به پایان نامه نیز ۶ واحد خواهد بود (جمعا ۳۴ واحد). دروس اصلی نظری به گروه

اجباری، اختیاری، سمینار و روش تحقیق به شرح زیر اعلام می گردند:

**i. دروس تخصصی اجباری:** ۵ درس بوده (جمعا ۱۵ واحد) که اخذ این دروس برای کلیه دانشجویان الزامی است که شامل: ریاضیات مهندسی پیشرفته، بیوتکنولوژی غذایی، پدیده انتقال در صنایع غذایی، رئولوژی مواد غذایی، طراحی عملیات فرایندهای صنایع غذایی

**ii. دروس تخصصی اختیاری:** با توجه به ارانه دروس انتخابی در گروه دانشجویان می توانند ۳ درس از ۶ درس ذیل را انتخاب نمایند (جمعا ۹ واحد): تکنولوژی آنزیمها، میکروبیولوژی صنعتی و فرایندهای تخمیری، مدلسازی و شبیه سازی در صنایع غذایی، تصفیه آب فاضلاب، جداسازی پیشرفته در صنایع غذایی

**iii. روش تحقیق:** درسی ۲ واحدی که اخذ آن در نیمسال اول برای کلیه دانشجویان اجباری خواهد بود

**iv. سمینار:** درسی ۲ واحدی که اخذ آن در نیمسال دوم برای کلیه دانشجویان توصیه می گردد (پیشنهاد می گردد موضوع آن در راستا با پروژه کارشناسی ارشد دانشجو باشد)

۲- **دروس جبرانی:** دانشجویان غیر مهندسی شیمی یکی از دو درس مهندسی بیوشیمی یا شیمی و بیوشیمی مواد غذایی را از دانشکده صنایع غذایی به ریاست دکتر قوامی اخذ نمایند (جمعا ۳ واحد جبرانی)