

قابل توجه دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی شیمی- فرایندهای جداسازی

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:

- a. **دروس تخصصی اجباری:** با توجه به ارانه دروس انتخابی در گروه دانشجویان می توانند ۵ درس از ۶ درس ذیل را انتخاب نمایند (جمعا ۱۵ واحد) که اخذ این دروس برای کلیه دانشجویان الزامی است که شامل: ریاضیات پیشرفته، سینتیک طرح راکتور پیشرفته، ترمودینامیک پیشرفته، مکایک سیالات پیشرفته، انتقال جرم پیشرفته، انتقال حرارت پیشرفته
- 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): جداسازی چند جزیی، فرایندهای جداسازی غشایی، روشهای خاص جداسازی، تبلور صنعتی، پدیدههای سطحی، پدیدههای خشک نمودن
- 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 با نظر گروه (۳ تا ۱۲ واحد) از دروس

ریاضیات مهندسی، انتقال حرارت ، مکانیک سیالات ، انتقال جرم، راکتور و سینتیک ،

ترمودینامیک اخذ نمایند
