

## برنامه درسی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

### گرایش فرآیندهای جداسازی (ورودی ۱۴۰۰ به بعد)

تعداد کل واحدهای دوره ۳۲ واحد به شرح مندرج در جدول ۱ می باشد.

جدول ۱: نوع درس و تعداد واحدهای دوره

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	درس الزامی	۱۲ واحد
۲	درس اختیاری	۱۲ واحد
۳	سمینار	۲ واحد
۴	پایان نامه	۶ واحد
	جمع کل	۳۲ واحد

جدول ۲: درس الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	طرح راکتور پیشرفته	۳
	ترمودینامیک پیشرفته	
۲	مکانیک سیالات پیشرفته	۳
۳	انتقال جرم پیشرفته	۳
۴	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
	محاسبات عددی پیشرفته	

جدول ۳: درس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	روش های خاص جداسازی	۳
۲	طراحی آزمایش و آمار کاربردی	۳
۳	شبیه سازی فرآیندها	۳
۴	طراحی واحدهای تصفیه آب و پساب	۳

تاریخ های مهم:

- انتخاب استاد راهنما: پایان ترم اول
- تحویل پیشنهاد سمینار دانشجویان در ترم سوم: ۱۵ مهرماه
- ارائه گزارش سمینار و برگزاری جلسه با حضور استاد راهنما و استاد داور: هفته آخر آبان ماه
- ارائه پیشنهاد پایان نامه کارشناسی ارشد در ترم سوم: ۳۰ دی ماه