

برنامه درسی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

گرایش طراحی فرآیندها

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 | دروس الزامی | ۱۲ واحد |
| ۲ | دروس اختیاری | ۱۲ واحد |
| ۳ | سمینار | ۲ واحد |
| ۴ | پایان نامه | ۶ واحد |
| | جمع کل | ۳۲ واحد |

جدول ۳: دروس اختیاری

| ردیف | نام درس | تعداد واحد |
|------|------------------------------------|------------|
| ۱ | طراحی تجهیزات فرآیندی | ۳ |
| ۲ | مدل سازی فرآیندها | ۳ |
| ۳ | طراحی آزمایشها و تحلیل آماری نتایج | ۳ |
| ۴ | دینامیک سیالات محاسباتی | ۳ |

جدول ۲: دروس الزامی

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

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